

## บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ 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 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ดังต่อไปนี้

## 3.2 ขอบเขตการดำเนินการ (ระยะดำเนินการ)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 3.1 และมีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2

### ตารางที่ 3.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

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.
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ตะกั่ว (Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ไดออกซิน (Dioxin) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	1. ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) 2. ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) 3. ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) 4. ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)					✓						✓	
<b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) - ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความทึบแสง (Opacity)	ปล่องหม้อไอน้ำ					✓						✓	
<b>1.3 รวบรวมและสรุปผลตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความทึบแสง (Opacity)	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ติดตั้งอยู่ที่ปล่องของหม้อไอน้ำของโครงการ						✓						✓
<b>1.4 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ (CEMs Audit) พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) ระบบ CEMS โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)</b>	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.
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>2.2 รวบรวมและสรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ</b> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ซีโอดี (COD) - สารละลายทั้งหมด (TDS)	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติที่ติดตั้งอยู่ในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ						✓						✓
<b>3. ระดับเสียง</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	1. ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) 2. ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) 3. ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 4. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ					✓						✓	
<b>4. การคมนาคมขนส่ง</b> รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการแก้ไข จัดการแก้ไขปัญหา	ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ						✓						✓
<b>5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย</b> - สรุปข้อมูลชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ - วิเคราะห์ลักษณะสมบัติเถ้า	ภายในพื้นที่โครงการ						✓						✓
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>6.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</b> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบความจุปอดและเอ็กซเรย์ปอด - 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.
<b>6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</b> - ฝุ่นละออง (Total Dust และ Respirable Dust)	ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง			✓						✓			
<b>6.3 เสียงในสถานประกอบการ</b> - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	1. บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ 2. บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 3. บริเวณหอหล่อเย็น			✓						✓			
<b>6.4 ความร้อนในสถานประกอบการ (Heat Stress Index ในรูป WBGT)</b>	1. บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ 2. บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 3. บริเวณหอหล่อเย็น			✓						✓			
<b>6.5 บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไข ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติ อุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และวิธี ป้องกันที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน</b>	ภายในพื้นที่โครงการ						✓						✓
<b>6.6 ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน</b>	ภายในพื้นที่โครงการ						✓						
<b>6.7 รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับ ผลกระทบของโครงการจากหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ และวิเคราะห์ ผลเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อ หาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจาก โครงการ</b>	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ												✓
<b>7. ระบบป้องกันอัคคีภัย</b> <b>7.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ</b>	จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกัน อัคคีภัย ภายในโครงการ						✓						✓
<b>7.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและ ซ่อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้</b>	พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ												
<b>8. สังคม – เศรษฐกิจ</b> <b>8.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจน สถานภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และ ความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction Index) ในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาน ประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ</b>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำ การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตาม หลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการ เก็บข้อมูล								✓				

### 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.
8.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร						✓						✓
9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน - สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่ - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ ร่วมกับชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ						✓						✓
10. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของ น้ำฝนกลางแจ้ง	1. บริเวณสระโกลีนารายณ์ 2. บริเวณจอมปราสาท								✓				

**ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	Gravimetric Method	- ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) - ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) - ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) - ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)	11-18 พ.ย. 65
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	Gravimetric Method		
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	Chemiluminescence Method		
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	US.EPA Equivalent Method		
	- ตะกั่ว (Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume/ICP Method		
	- ไดออกซิน (Dioxin) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	U.S. EPA Method TO-9		
	- ทิศทางและความเร็วลม	WS/WD Equipment		
	- ทิศทางและความเร็วลม	WS/WD Equipment		
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	US.EPA Method 5	ปล่องของหม้อไอน้ำ	10 พ.ย. และ 24 พ.ย. 65
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	US.EPA Method 6		
	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> )	US.EPA Method 7		
	- ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	US.EPA Method 26A		
	- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)	US.EPA Method 23		
	-ปรอท (Hg)	US.EPA Method 29		
	- แคดเมียม (Cd)	US.EPA Method 29		
	- ตะกั่ว (Pb)	US.EPA Method 29		
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	US.EPA Method 10		
	- ความทึบแสง (Opacity)			
1.3 รวบรวมและสรุปผล ตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก ปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	รวบรวมและสรุปผล	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ติดตั้งอยู่ที่ปล่องของหม้อไอน้ำของโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 65
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )			
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )			
	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			
	- ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )			
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
	- อุณหภูมิ (Temperature)			
	- ความทึบแสง (Opacity)			
1.4 ตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ (CEMs Audit) พร้อมบันทึกการทำงานและ ตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) ระบบ CEMs โดย หน่วยงานกลาง (Third Party)	- CEMs	CEMs Audit	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	20-22 ก.ย. 65

### ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ตรวจวัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- 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-AWW A-WEF	บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ก.ค.-ธ.ค. 65
2.2 รวบรวมและสรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ซีโอดี (COD) - สารละลายทั้งหมด (TDS)	รวบรวมและสรุปผล	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติที่ติดตั้งอยู่ในบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 65
3. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hrs.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	Sound Level Meter	- ชุมชนตอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านตอนเสลา) - ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	11-18 พ.ย. 65
4. การคมนาคมขนส่ง	รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุ พร้อมแนวทางในการแก้ไขจัดการแก้ไขปัญหา	รวบรวมสถิติ	ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 65
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- สรุปข้อมูลชนิด ปริมาณ และจัดการของเสียของโครงการ	สรุปข้อมูล	ภายในพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 65
	- วิเคราะห์ลักษณะสมบัติเก่า	- Notifications of the Ministry of Industries (2005)		7 พ.ย. 65
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน - ตรวจสอบความจุปอดและเอ็กซเรย์ปอด - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวอนามัย	การตรวจสุขภาพของพนักงาน	พนักงานทุกคน	11-12, 14 ก.ค. 65
6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- ฝุ่นละออง Total Dust	- NIOSH Method 0500	ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	3 ก.ย. 65
	- ฝุ่นละออง Respirable Dust	- NIOSH Method 0600		
6.3 เสียงในสถานประกอบการ	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	Sound Level Meter	- บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ	2 ก.ย. 65
	- ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )		- บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	
			- บริเวณหอหล่อเย็น	
6.4 ความร้อนในสถานประกอบการ (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	Heat Stress Index ในรูป WBGT	WBGT Index	- บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ	3 ก.ย. 65
			- บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	
			- บริเวณหอหล่อเย็น	



### ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

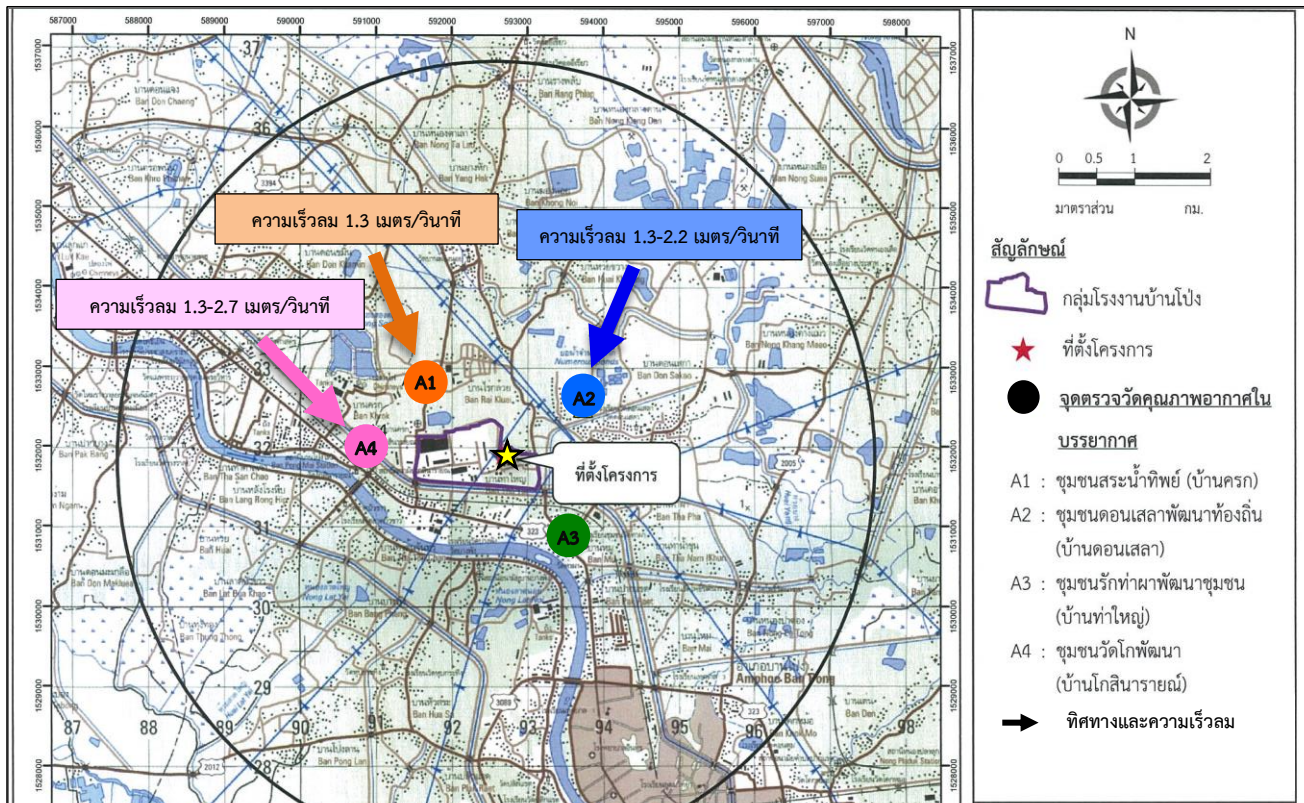
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ตรวจวัด
6.5 บันทึกลับสาเหตุ จำนวน ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และวิธีป้องกันที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	-	บันทึกสถิติ	ภายในพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 65
6.6 ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน	-	ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	30 พ.ย. 65
6.7 รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ	-	บันทึกสถิติ	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 65
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย 7.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	บันทึกสถิติ	จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 65
7.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	-	-	พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ	30 พ.ย. 65
8. สังคม -เศรษฐกิจ 8.1 สำนักรวบรวมสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจนสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ	-	เก็บแบบสอบถาม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	23-31 ส.ค. 65
8.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	-	บันทึกสถิติ	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ก.ค.-ธ.ค. 65
9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- สรุปลักษณะที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน	สรุปลักษณะ และบันทึกผลการดำเนินงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 65
10. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	- ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง	ตามมาตรฐาน Standard Method for the examination of Water	- บริเวณสระโกสินารายณ์ - บริเวณจอมปราสาท	5 และ 9 ส.ค. 65

		and Waste water ของ APHA-AWW A-WEF	
--	--	---------------------------------------	--

### 3.3 คุณภาพอากาศ

#### 3.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### 1) แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## 2) ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณ  
ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)



ภาพที่ 3.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณ  
ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น  
(บ้านดอนเสลา)



ภาพที่ 3.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณ  
ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน  
(บ้านท่าใหญ่)



ภาพที่ 3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณ  
ชุมชนวัดโกพัฒนา  
(บ้านโกสินารายณ์)



### 3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเวลา 24 ชั่วโมง และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป มีรายละเอียดดังตารางที่ 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	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอน : TSP	High Volume/ 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	High Volume/ Gravimetric Method	อากาศจะถูกดูดผ่านเข้ายังทางเข้าเครื่อง High Volume Air Sampler ชนิด Size Selective Inlet ซึ่งฝุ่นที่มีขนาด 10 ไมครอนลงมา จะถูกเก็บอยู่บนกระดาศกรอง โดยควบคุมอัตราการไหลของอากาศคงที่ที่อัตรา 1.13 ลบ.ม./นาที หรือ 40 ลูกบาศก์ ฟุต/นาที และบังคับตัวอย่างอากาศไหลเข้าทางเข้า Inlet ซึ่งเป็นช่องเปิดที่ขอบด้านบน โดยรอบของหัวเก็บตัวอย่างรูปทรงกลมและไหลเข้ารูเปิด Acceleration Jet ซึ่งเป็นช่องเปิดขนาดเล็ก ที่จะทำให้อากาศไหลผ่านเข้ารูเปิดด้วยความเร็วที่พอเหมาะทำให้ ฝุ่นขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอนที่มากับอากาศพุ่งเข้าชนและเกาะติดอยู่ที่แผ่นดักฝุ่น Collection Shim ต่อจากนั้นฝุ่นที่เหลือซึ่งมีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะไหลผ่านเข้ารูเปิด Vent Tube และไหลเข้าไปเกาะติดอยู่ที่กระดาศกรองชนิดใยแก้วขนาด 8x10 นิ้ว เก็บตัวอย่างตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และนำกระดาศกรองที่ได้มาชั่งน้ำหนัก เพื่อกำหนดหาความเข้มข้นของฝุ่นละออง/ปริมาตรของอากาศในบรรยากาศ
4	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ : NO <sub>2</sub>	Chemiluminescence Method	ตรวจวัดโดยอาศัยหลักการที่ NO ทำปฏิกิริยากับ O <sub>3</sub> แล้วให้ NO <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> โดยที่ NO <sub>2</sub> ที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่งจะอยู่ในรูป Electronically-Excited State และกลับสู่ Ground State ทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงออกมา พลังงานแสงที่ออกมาจะเป็นสัดส่วนโดยตรงกับปริมาณ NO ส่วนการตรวจวัด NO <sub>x</sub> ทำได้โดยการเปลี่ยน NO <sub>x</sub> ตัวอื่นๆ ให้กลายเป็น NO แล้ววัดปริมาณ NO ทั้งหมด ซึ่งมีค่าเท่ากับ NO <sub>x</sub> ทั้งหมด จากนั้นเครื่องจะคำนวณออกมาในรูปค่า NO <sub>2</sub> โดยนำค่า NO <sub>x</sub> หักออกจาก NO ที่ตรวจวัดได้ครั้งแรก
5	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO <sub>2</sub>	Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)	ตรวจวัดโดยก๊าซจะถูกดูดเข้าทางช่อง Sample Gas In จากนั้นจะเดินทางไปยังห้อง Sample Chamber ในขณะเดียวกัน แสงจาก UV Lamp จะเดินทางผ่าน UV Source Optical Filter โดยมีความยาวคลื่นที่ 214 นาโนเมตรมายังห้อง Sample Chamber มาทำปฏิกิริยากับก๊าซ SO <sub>2</sub> และในขณะเดียวกัน PMT จะตรวจจับพลังงานแสงที่ถูกคายออกมาจากปฏิกิริยาใน Sample Chamber จากนั้นตัวตรวจจับทำการตรวจจับและอ่านค่าเป็นความเข้มข้นของก๊าซ SO <sub>2</sub>
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 แล้วนำไปวิเคราะห์ความเข้มข้นตะกั่วตามวิธี 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 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก), ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา), ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) และชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์) สรุปได้ดังนี้

##### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0591515X 1532304Y

เวลา <sup>(1)</sup>	10 พ.ย. 65		11 พ.ย. 65		12 พ.ย. 65		13 พ.ย. 65		14 พ.ย. 65		15 พ.ย. 65		16 พ.ย. 65		17 พ.ย. 65	
	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	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
01:00 - 02:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	WNW	0.0	CALM	0.0	CALM
02:00 - 03:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
03:00 - 04:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
04:00 - 05:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
05:00 - 06:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
06:00 - 07:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
07:00 - 08:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
08:00 - 09:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
09:00 - 10:00 น.			0.4	NNW	0.4	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.9	NNW	0.4	NW	0.0	CALM
10:00 - 11:00 น.			0.9	NNW	1.3	NNW	0.4	NNW	0.0	CALM	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW
11:00 - 12:00 น.	1.3	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	0.9	NW	0.4	NNW	0.9	NNW	0.4	NNW		
12:00 - 13:00 น.	1.3	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NW	0.9	NNW		
13:00 - 14:00 น.	1.3	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	0.4	NE	0.4	NW	0.9	N		
14:00 - 15:00 น.	1.3	NNW	1.8	NNE	1.3	NNW	1.3	NNW	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NE		
15:00 - 16:00 น.	0.9	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	0.0	CALM	0.4	NNE	0.9	NNW		
16:00 - 17:00 น.	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW	0.0	CALM	0.4	NNE	0.4	NE		
17:00 - 18:00 น.	0.9	NNW	0.4	NNW	0.9	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	ENE	2.7	E		
18:00 - 19:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	E		
19:00 - 20:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
20:00 - 21:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
21:00 - 22:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
22:00 - 23:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	E	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
23:00 - 00:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		

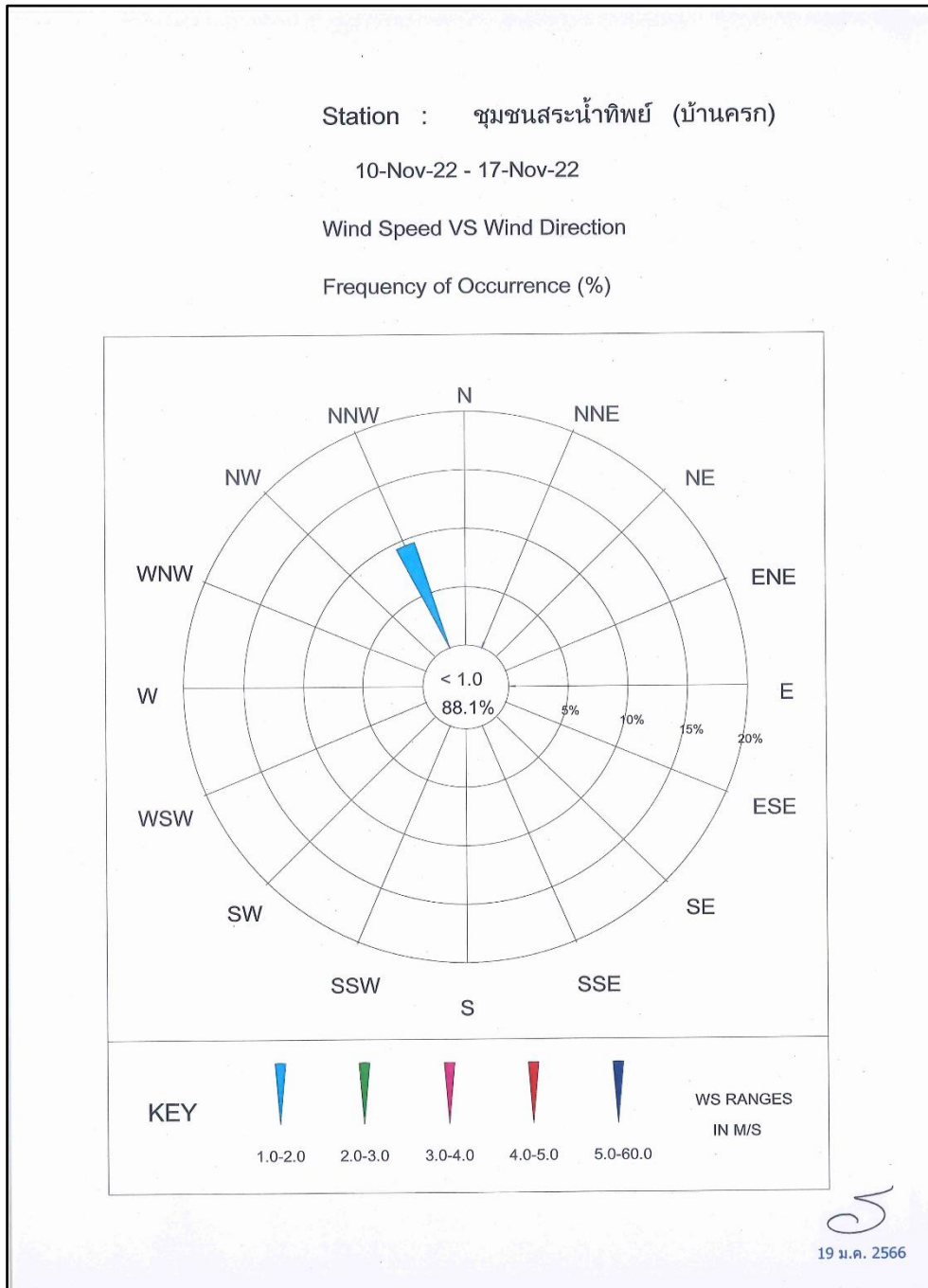
หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือค่อนไปทางตะวันตก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าเท่ากับ 1.3 เมตร/วินาที

เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) อยู่ตำแหน่งเหนือทิศทางลม จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว ดังภาพที่ 3.6



ภาพที่ 3.6 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์

ของ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

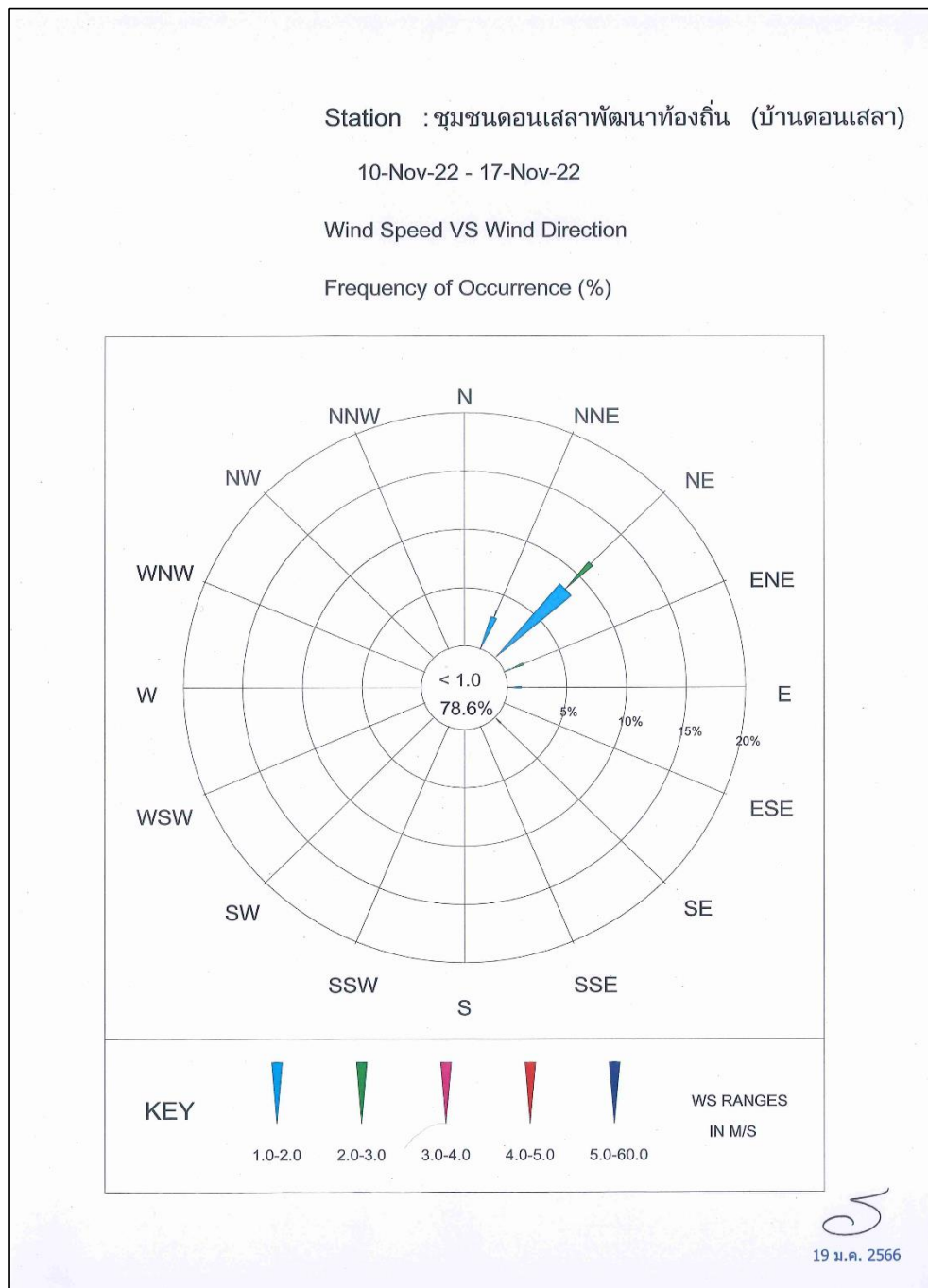
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0593294X 1532085Y

เวลา <sup>(1)</sup>	10 พ.ย. 65		11 พ.ย. 65		12 พ.ย. 65		13 พ.ย. 65		14 พ.ย. 65		15 พ.ย. 65		16 พ.ย. 65		17 พ.ย. 65	
	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	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
01:00 - 02:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	NNE	0.0	CALM	0.0	CALM
02:00 - 03:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
03:00 - 04:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
04:00 - 05:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
05:00 - 06:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
06:00 - 07:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
07:00 - 08:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
08:00 - 09:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	N	0.4	N	0.0	CALM	0.0	CALM
09:00 - 10:00 น.			0.9	N	0.4	N	0.4	NNE	0.9	NE	0.9	NE	0.0	CALM	0.0	CALM
10:00 - 11:00 น.			1.8	NE	1.3	NNE	0.4	N	0.4	NNE	0.9	NE	0.4	NNE	0.0	CALM
11:00 - 12:00 น.	1.8	NNE	2.2	NE	1.8	NNE	0.9	N	1.3	NE	0.9	ENE	0.4	NE		
12:00 - 13:00 น.	2.2	NE	2.2	NE	1.8	NNE	0.9	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NE		
13:00 - 14:00 น.	2.2	ENE	2.2	NE	2.2	NNE	1.3	NE	1.8	E	0.9	ENE	0.9	E		
14:00 - 15:00 น.	1.8	E	2.2	NE	1.8	NNE	1.3	NE	1.3	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE		
15:00 - 16:00 น.	1.8	NE	2.7	ENE	1.8	NE	1.8	NE	0.4	WSW	0.9	NE	1.3	NE		
16:00 - 17:00 น.	1.8	NE	1.8	NE	1.8	NE	1.8	NE	0.4	WSW	0.4	ENE	0.9	ENE		
17:00 - 18:00 น.	1.8	NE	0.9	ENE	1.3	NE	0.9	ENE	0.0	CALM	0.9	E	2.2	SE		
18:00 - 19:00 น.	0.4	NE	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	SE		
19:00 - 20:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
20:00 - 21:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
21:00 - 22:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	E	0.0	CALM	0.0	CALM		
22:00 - 23:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
23:00 - 00:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	SE	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

### ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 1.3-2.2 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 กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์

ของ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

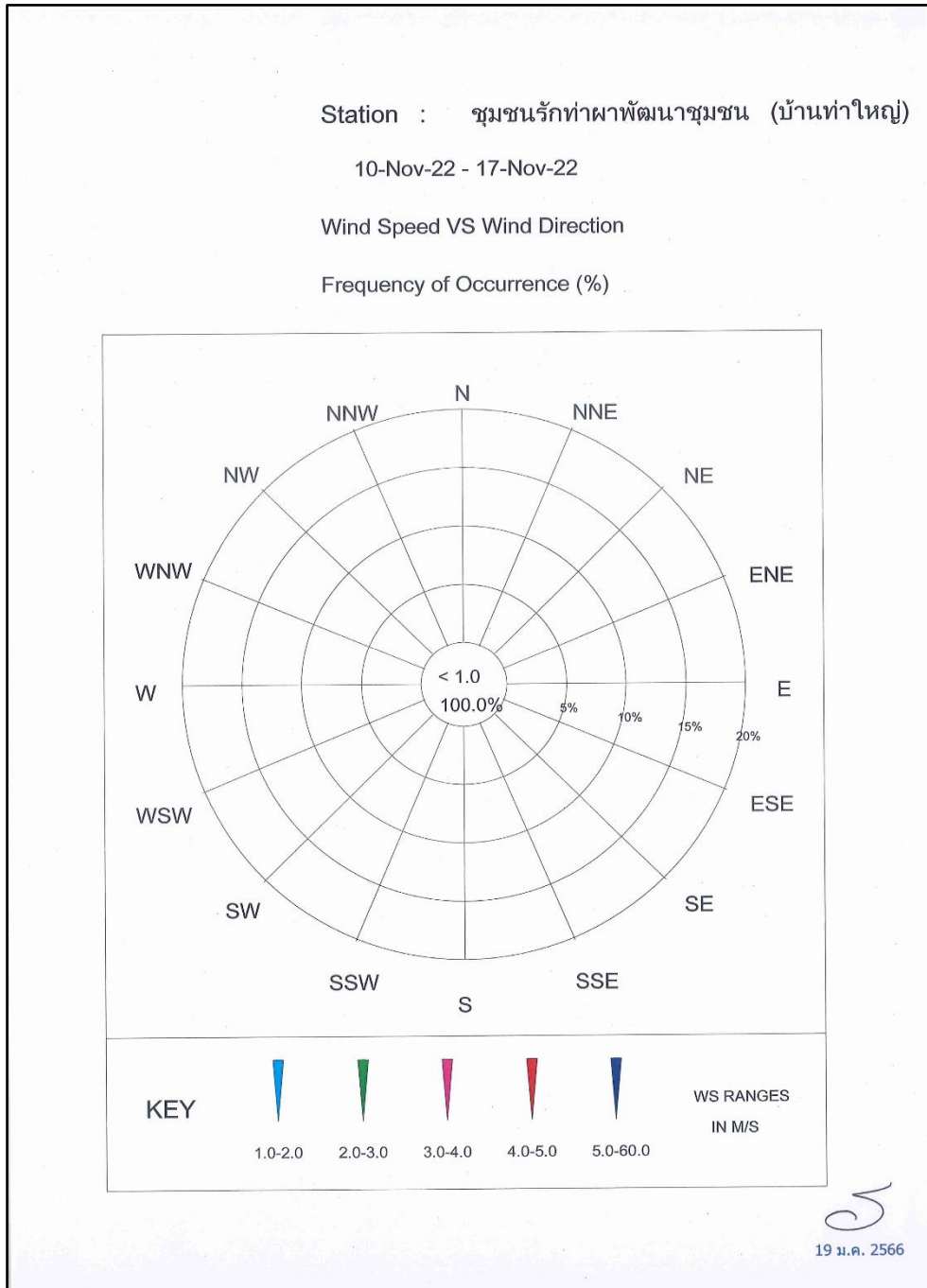
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0592862X 1531317Y

เวลา <sup>(1)</sup>	10 พ.ย. 65		11 พ.ย. 65		12 พ.ย. 65		13 พ.ย. 65		14 พ.ย. 65		15 พ.ย. 65		16 พ.ย. 65		17 พ.ย. 65	
	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	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
01:00 - 02:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
02:00 - 03:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
03:00 - 04:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
04:00 - 05:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
05:00 - 06:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
06:00 - 07:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
07:00 - 08:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
08:00 - 09:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
09:00 - 10:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
10:00 - 11:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
11:00 - 12:00 น.			0.4	E	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
12:00 - 13:00 น.	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
13:00 - 14:00 น.	0.0	CALM	0.4	ENE	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
14:00 - 15:00 น.	0.0	CALM	0.4	NE	0.4	NE	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
15:00 - 16:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
16:00 - 17:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	W	0.0	CALM	0.0	CALM		
17:00 - 18:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
18:00 - 19:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
19:00 - 20:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
20:00 - 21:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
21:00 - 22:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
22:00 - 23:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
23:00 - 00:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

### ข้อสรุป

ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) เป็นลมสงบ เนื่องจากมีความเร็วลมน้อยกว่า 1.0 เมตร/วินาที ดังภาพที่ 3.8



ภาพที่ 3.8 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-169 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0590817X 1531679Y

เวลา <sup>(1)</sup>	10 พ.ย. 65		11 พ.ย. 65		12 พ.ย. 65		13 พ.ย. 65		14 พ.ย. 65		15 พ.ย. 65		16 พ.ย. 65		17 พ.ย. 65	
	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	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	SW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.0	CALM
01:00 - 02:00 น.			0.4	NW	0.9	WNW	0.9	NW	0.4	E	1.8	WNW	0.0	CALM	0.0	CALM
02:00 - 03:00 น.			0.4	WNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.0	CALM	0.4	WNW	0.0	CALM	0.0	CALM
03:00 - 04:00 น.			0.4	WNW	0.0	CALM	0.4	WNW	0.0	CALM	0.9	NW	0.0	CALM	0.0	CALM
04:00 - 05:00 น.			0.9	WNW	0.0	CALM	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.0	CALM	0.0	CALM
05:00 - 06:00 น.			0.9	WNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.9	NW	0.9	WNW	0.0	CALM	0.0	CALM
06:00 - 07:00 น.			0.9	WNW	0.4	NW	0.0	CALM	0.9	NW	0.9	NW	0.0	CALM	0.0	CALM
07:00 - 08:00 น.			0.4	WNW	0.4	W	0.0	CALM	1.3	WNW	1.3	NW	0.0	CALM	0.0	CALM
08:00 - 09:00 น.			0.9	NW	0.4	WNW	0.4	WNW	1.3	NW	1.8	NW	0.4	NW	0.4	SW
09:00 - 10:00 น.			1.8	NW	1.8	WNW	1.3	WNW	1.8	NW	1.8	NW	1.3	WNW	0.4	NW
10:00 - 11:00 น.	2.2	NNW	1.8	NW	2.2	NW	2.2	NW	1.3	NW	1.3	NW	1.3	NW		
11:00 - 12:00 น.	2.2	N	1.8	NW	2.7	NW	2.2	WNW	1.3	NW	1.3	NW	1.3	NW		
12:00 - 13:00 น.	2.2	NW	1.3	NW	2.7	NW	1.8	NW	0.9	NNW	0.9	NW	1.3	NW		
13:00 - 14:00 น.	1.8	NE	1.8	NW	2.2	NW	1.3	NW	0.9	ENE	0.9	NW	1.3	NW		
14:00 - 15:00 น.	1.3	NE	1.3	NNE	2.7	NW	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NW	1.3	ENE		
15:00 - 16:00 น.	1.3	NE	1.8	NW	1.8	NW	1.3	NNW	0.9	WNW	0.4	NNE	1.3	NNE		
16:00 - 17:00 น.	1.8	NW	1.3	NE	1.3	NW	1.3	NNW	0.9	WSW	0.4	NW	0.9	ENE		
17:00 - 18:00 น.	1.3	NW	0.9	NE	1.3	NW	0.9	NNE	0.9	ENE	0.9	E	3.6	E		
18:00 - 19:00 น.	0.4	NNW	0.4	NE	0.4	NW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	1.3	ESE		
19:00 - 20:00 น.	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	NW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	E		
20:00 - 21:00 น.	0.0	CALM	0.9	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.4	WNW	0.0	CALM	0.0	CALM		
21:00 - 22:00 น.	0.0	CALM	0.4	NW	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	ENE	0.0	CALM	0.0	CALM		
22:00 - 23:00 น.	0.0	CALM	0.4	NW	0.0	CALM	0.9	E	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM		
23:00 - 00:00 น.	0.4	NW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	E	0.0	CALM	0.4	NW	0.0	CALM		

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

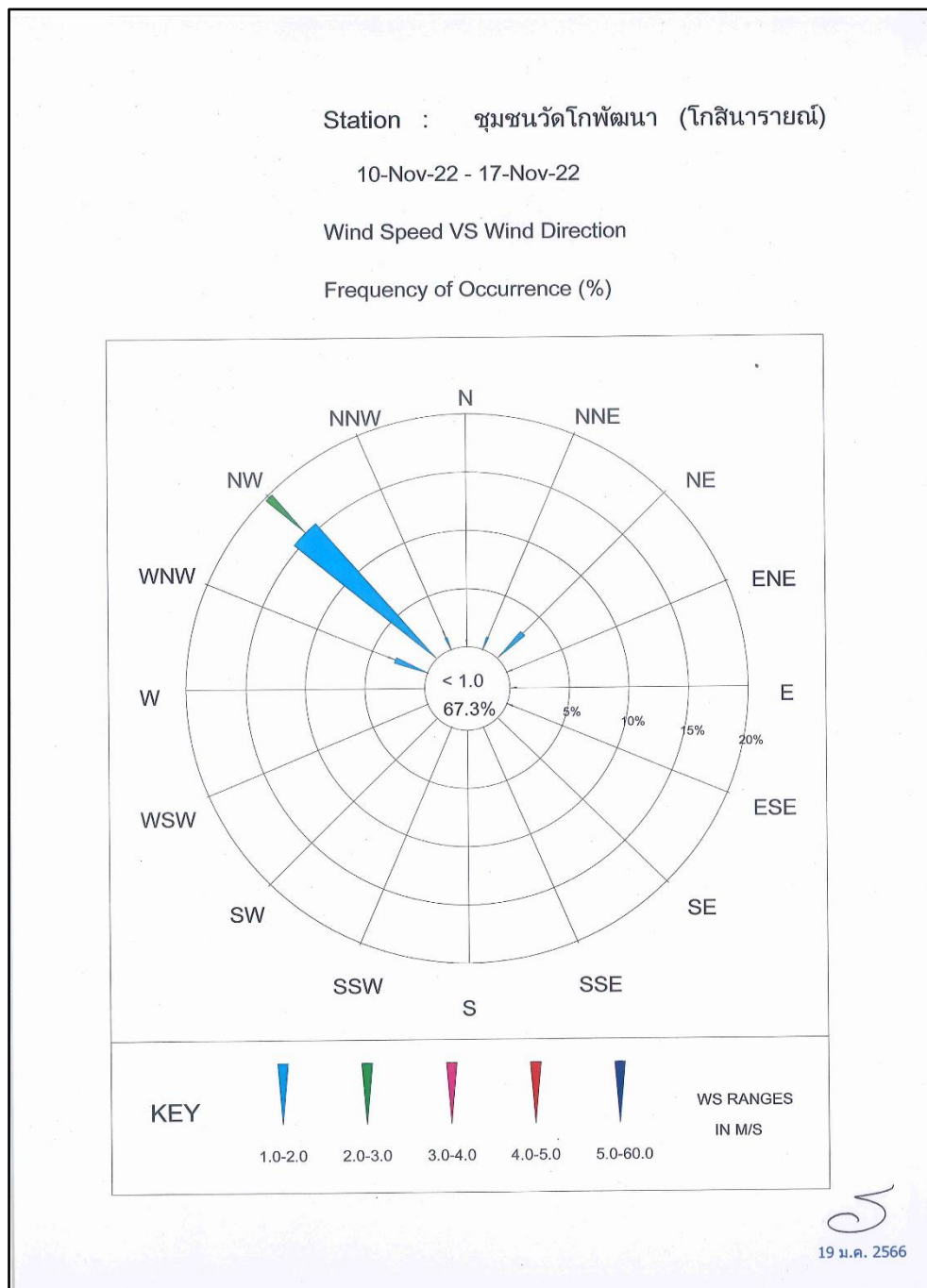
## ข้อสรุป

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-169 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ  
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 1.3-2.7 เมตร/วินาที  
เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์) อยู่ตำแหน่งเหนือทิศทางลม จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว ดังภาพที่ 3.9



ภาพที่ 3.9 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก), ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา), ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) และชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์) รายละเอียดดังตารางที่ 3.8 สามารถสรุปได้ดังนี้

### ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2/2565

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2565	0.082	0.063
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	0.076	0.051
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	0.066	0.053
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	0.065	0.044
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	0.036	0.026
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	0.051	0.034
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	0.059	0.039
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.036	0.026
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.082	0.063
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ <sup>(2)</sup>	เหนือลม	เหนือลม

- หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- (2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ (South)/เหนือลม (North) เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0593294X 1532085Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2565	0.136	0.080
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	0.134	0.072
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	0.097	0.063
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	0.080	0.038
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	0.047	0.022
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	0.057	0.031
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	0.060	0.030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.047	0.022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.136	0.080
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ <sup>(2)</sup>	เหนือลม	เหนือลม

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศโดยทั่วไป  
(2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ (South)/เหนือลม (North) เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะที่ทำการเก็บ  
ตัวอย่างอากาศ

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2565	0.093	0.064
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	0.096	0.064
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	0.087	0.056
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	0.073	0.049
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	0.036	0.026
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	0.051	0.030
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	0.047	0.021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.096	0.021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.036	0.064
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ <sup>(2)</sup>	ลมสงบ	ลมสงบ

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศโดยทั่วไป  
(2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ (South)/เหนือลม (North) เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะที่ทำการเก็บ  
ตัวอย่างอากาศ

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกลีนารายณ์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0590817X 1531679Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2565	0.093	0.076
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	0.107	0.078
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	0.094	0.069
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	0.091	0.056
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	0.054	0.033
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	0.064	0.036
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	0.069	0.036
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.054	0.033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.107	0.078
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ <sup>(2)</sup>	เหนือลม	เหนือลม

- หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศโดยทั่วไป
- (2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ (South)/เหนือลม (North) เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะที่ทำการเก็บ  
ตัวอย่างอากาศ



### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )						
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65	14-15 พ.ย. 65	15-16 พ.ย. 65	16-17 พ.ย. 65
11:00 - 12:00 น.	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00 - 13:00 น.	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005
13:00 - 14:00 น.	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
14:00 - 15:00 น.	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004
15:00 - 16:00 น.	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006
16:00 - 17:00 น.	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
17:00 - 18:00 น.	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004
18:00 - 19:00 น.	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
19:00 - 20:00 น.	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.004
20:00 - 21:00 น.	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
21:00 - 22:00 น.	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
22:00 - 23:00 น.	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
23:00 - 00:00 น.	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
00:00 - 01:00 น.	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002
01:00 - 02:00 น.	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003
02:00 - 03:00 น.	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
03:00 - 04:00 น.	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
04:00 - 05:00 น.	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
05:00 - 06:00 น.	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
06:00 - 07:00 น.	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
07:00 - 08:00 น.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00 - 09:00 น.	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
09:00 - 10:00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
10:00 - 11:00 น.	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.006
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.30						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(2)</sup>	≤ 0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

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

## ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0593294X 1532085Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )						
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65	14-15 พ.ย. 65	15-16 พ.ย. 65	16-17 พ.ย. 65
11:00 - 12:00 น.	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006
12:00 - 13:00 น.	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007
13:00 - 14:00 น.	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005
14:00 - 15:00 น.	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.005
15:00 - 16:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007	0.005
16:00 - 17:00 น.	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007	0.005
17:00 - 18:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.009	0.007	0.007	0.005
18:00 - 19:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005
19:00 - 20:00 น.	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006
20:00 - 21:00 น.	0.007	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005
21:00 - 22:00 น.	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.006	0.005
22:00 - 23:00 น.	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006
23:00 - 00:00 น.	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006
00:00 - 01:00 น.	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
01:00 - 02:00 น.	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006
02:00 - 03:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005
03:00 - 04:00 น.	0.007	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.005
04:00 - 05:00 น.	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005
05:00 - 06:00 น.	0.008	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006
06:00 - 07:00 น.	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006
07:00 - 08:00 น.	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006
08:00 - 09:00 น.	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006
09:00 - 10:00 น.	0.007	0.006	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006
10:00 - 11:00 น.	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.30						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(2)</sup>	≤ 0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )						
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65	14-15 พ.ย. 65	15-16 พ.ย. 65	16-17 พ.ย. 65
12:00 - 13:00 น.	0.006	0.011	0.008	0.005	0.013	0.006	0.008
13:00 - 14:00 น.	0.007	0.012	0.007	0.014	0.014	0.015	0.010
14:00 - 15:00 น.	0.006	0.013	0.008	0.014	0.015	0.013	0.009
15:00 - 16:00 น.	0.007	0.013	0.007	0.013	0.013	0.026	0.010
16:00 - 17:00 น.	0.007	0.014	0.008	0.013	0.016	0.022	0.010
17:00 - 18:00 น.	0.007	0.015	0.007	0.013	0.020	0.017	0.009
18:00 - 19:00 น.	0.007	0.016	0.006	0.013	0.016	0.019	0.010
19:00 - 20:00 น.	0.008	0.006	0.006	0.014	0.006	0.021	0.009
20:00 - 21:00 น.	0.009	0.007	0.007	0.013	0.017	0.024	0.010
21:00 - 22:00 น.	0.009	0.012	0.007	0.014	0.015	0.008	0.009
22:00 - 23:00 น.	0.011	0.010	0.007	0.013	0.013	0.013	0.010
23:00 - 00:00 น.	0.010	0.008	0.007	0.013	0.018	0.020	0.009
00:00 - 01:00 น.	0.006	0.008	0.006	0.009	0.014	0.016	0.008
01:00 - 02:00 น.	0.008	0.008	0.007	0.009	0.009	0.023	0.008
02:00 - 03:00 น.	0.008	0.009	0.006	0.009	0.012	0.007	0.007
03:00 - 04:00 น.	0.008	0.008	0.006	0.008	0.006	0.009	0.007
04:00 - 05:00 น.	0.009	0.008	0.006	0.009	0.009	0.006	0.007
05:00 - 06:00 น.	0.008	0.008	0.006	0.009	0.010	0.010	0.007
06:00 - 07:00 น.	0.009	0.008	0.007	0.009	0.011	0.005	0.007
07:00 - 08:00 น.	0.009	0.007	0.006	0.009	0.016	0.007	0.007
08:00 - 09:00 น.	0.010	0.008	0.007	0.008	0.013	0.005	0.007
09:00 - 10:00 น.	0.010	0.009	0.006	0.008	0.016	0.010	0.008
10:00 - 11:00 น.	0.010	0.008	0.007	0.009	0.012	0.009	0.008
11:00 - 12:00 น.	0.011	0.008	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.008	0.010	0.007	0.011	0.013	0.013	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.007
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.011	0.016	0.008	0.014	0.020	0.026	0.010
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.30						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(2)</sup>	≤ 0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0590817X 1531679Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )						
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65	14-15 พ.ย. 65	15-16 พ.ย. 65	16-17 พ.ย. 65
10:00 - 11:00 น.	0.004	0.003	0.007	0.006	0.005	0.003	0.005
11:00 - 12:00 น.	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003
12:00 - 13:00 น.	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003
13:00 - 14:00 น.	0.004	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.003
14:00 - 15:00 น.	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003	0.008	0.007
15:00 - 16:00 น.	0.005	0.002	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005
16:00 - 17:00 น.	0.006	0.002	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
17:00 - 18:00 น.	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003
18:00 - 19:00 น.	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.006
19:00 - 20:00 น.	0.002	0.002	0.007	0.005	0.002	0.003	0.002
20:00 - 21:00 น.	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004
21:00 - 22:00 น.	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003
22:00 - 23:00 น.	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004
23:00 - 00:00 น.	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
00:00 - 01:00 น.	0.005	0.005	0.002	0.007	0.004	0.004	0.002
01:00 - 02:00 น.	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002
02:00 - 03:00 น.	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009
03:00 - 04:00 น.	0.005	0.004	0.007	0.012	0.003	0.003	0.002
04:00 - 05:00 น.	0.005	0.002	0.008	0.005	0.003	0.003	0.004
05:00 - 06:00 น.	0.004	0.004	0.010	0.004	0.003	0.006	0.003
06:00 - 07:00 น.	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.006
07:00 - 08:00 น.	0.011	0.002	0.005	0.004	0.004	0.002	0.008
08:00 - 09:00 น.	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004
09:00 - 10:00 น.	0.008	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.011	0.006	0.010	0.012	0.008	0.008	0.009
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.30						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(2)</sup>	≤ 0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )						
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65	14-15 พ.ย. 65	15-16 พ.ย. 65	16-17 พ.ย. 65
11:00 - 12:00 น.	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
12:00 - 13:00 น.	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
13:00 - 14:00 น.	0.003	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
14:00 - 15:00 น.	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
15:00 - 16:00 น.	0.003	0.006	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004
16:00 - 17:00 น.	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004
17:00 - 18:00 น.	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003
18:00 - 19:00 น.	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.003
19:00 - 20:00 น.	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004
20:00 - 21:00 น.	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005
21:00 - 22:00 น.	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
22:00 - 23:00 น.	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006
23:00 - 00:00 น.	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
00:00 - 01:00 น.	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00 - 02:00 น.	0.005	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006
02:00 - 03:00 น.	0.006	0.004	0.005	0.004	0.007	0.003	0.005
03:00 - 04:00 น.	0.008	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.003
04:00 - 05:00 น.	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
05:00 - 06:00 น.	0.006	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005
06:00 - 07:00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
07:00 - 08:00 น.	0.006	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00 - 09:00 น.	0.009	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004
09:00 - 10:00 น.	0.006	0.004	0.003	0.007	0.005	0.004	0.004
10:00 - 11:00 น.	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.009	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0593294X 1532085Y  
ตรวจวัด

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )						
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65	14-15 พ.ย. 65	15-16 พ.ย. 65	16-17 พ.ย. 65
11:00 - 12:00 น.	0.004	0.005	0.003	0.002	0.005	0.024	0.013
12:00 - 13:00 น.	0.013	0.005	0.002	0.007	0.011	0.020	0.005
13:00 - 14:00 น.	0.009	0.003	0.004	0.013	0.003	0.005	0.009
14:00 - 15:00 น.	0.005	0.003	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
15:00 - 16:00 น.	0.008	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.012
16:00 - 17:00 น.	0.008	0.003	0.012	0.001	0.004	0.004	0.010
17:00 - 18:00 น.	0.007	0.002	0.006	0.002	0.002	0.011	0.005
18:00 - 19:00 น.	0.014	0.002	0.017	0.010	0.002	0.006	0.007
19:00 - 20:00 น.	0.011	0.007	0.024	0.004	0.003	0.004	0.010
20:00 - 21:00 น.	0.004	0.009	0.015	0.011	0.002	0.005	0.003
21:00 - 22:00 น.	0.013	0.029	0.006	0.016	0.007	0.002	0.003
22:00 - 23:00 น.	0.002	0.010	0.015	0.011	0.012	0.012	0.002
23:00 - 00:00 น.	0.004	0.020	0.014	0.012	0.018	0.012	0.003
00:00 - 01:00 น.	0.003	0.017	0.025	0.006	0.010	0.025	0.007
01:00 - 02:00 น.	0.005	0.007	0.022	0.004	0.010	0.006	0.002
02:00 - 03:00 น.	0.007	0.004	0.029	0.005	0.005	0.004	0.002
03:00 - 04:00 น.	0.008	0.002	0.019	0.004	0.008	0.005	0.002
04:00 - 05:00 น.	0.004	0.005	0.023	0.005	0.004	0.007	0.003
05:00 - 06:00 น.	0.003	0.008	0.028	0.004	0.003	0.010	0.005
06:00 - 07:00 น.	0.002	0.010	0.043	0.004	0.010	0.023	0.008
07:00 - 08:00 น.	0.003	0.009	0.023	0.006	0.012	0.017	0.003
08:00 - 09:00 น.	0.007	0.013	0.022	0.011	0.011	0.018	0.002
09:00 - 10:00 น.	0.006	0.010	0.013	0.004	0.028	0.025	0.006
10:00 - 11:00 น.	0.004	0.007	0.005	0.011	0.028	0.032	0.007
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.014	0.029	0.043	0.016	0.028	0.032	0.013
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )						
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65	14-15 พ.ย. 65	15-16 พ.ย. 65	16-17 พ.ย. 65
12:00 - 13:00 น.	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.003
13:00 - 14:00 น.	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.003
14:00 - 15:00 น.	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	< 0.001	0.004
15:00 - 16:00 น.	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.005
16:00 - 17:00 น.	0.002	0.002	< 0.001	0.006	0.003	0.002	< 0.001
17:00 - 18:00 น.	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003
18:00 - 19:00 น.	0.007	0.005	0.003	0.005	0.001	0.003	0.005
19:00 - 20:00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003
20:00 - 21:00 น.	<0.001	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004
21:00 - 22:00 น.	0.008	0.004	0.004	0.008	0.006	0.006	0.005
22:00 - 23:00 น.	0.007	0.009	0.007	0.009	0.010	0.012	0.008
23:00 - 00:00 น.	0.008	0.009	0.015	0.011	0.012	0.015	0.006
00:00 - 01:00 น.	0.008	0.011	0.008	0.010	0.009	0.013	0.005
01:00 - 02:00 น.	0.008	0.008	0.007	0.011	0.007	0.009	0.007
02:00 - 03:00 น.	0.008	0.007	0.007	0.011	0.004	0.007	0.007
03:00 - 04:00 น.	0.007	0.005	0.006	0.008	0.005	0.007	0.005
04:00 - 05:00 น.	0.006	0.006	0.003	0.006	0.006	0.006	< 0.001
05:00 - 06:00 น.	0.004	0.005	<0.001	0.006	0.003	0.004	0.003
06:00 - 07:00 น.	0.004	0.004	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003
07:00 - 08:00 น.	0.005	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002	0.003
08:00 - 09:00 น.	0.005	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.004
09:00 - 10:00 น.	0.006	0.003	0.002	0.004	0.002	0.005	<0.001
00:00 - 11:00 น.	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004
11:00 - 12:00 น.	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.008	0.011	0.015	0.011	0.012	0.015	0.008
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. <sup>(1)</sup>	< 0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0590817X 1531679Y  
ตรวจวัด

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )						
	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65	14-15 พ.ย. 65	15-16 พ.ย. 65	16-17 พ.ย. 65
10:00 - 11:00 น.	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
11:00 - 12:00 น.	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004	0.005	0.005
12:00 - 13:00 น.	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005
13:00 - 14:00 น.	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005
14:00 - 15:00 น.	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
15:00 - 16:00 น.	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
16:00 - 17:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006
17:00 - 18:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
18:00 - 19:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006
19:00 - 20:00 น.	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
20:00 - 21:00 น.	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.004
21:00 - 22:00 น.	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006
22:00 - 23:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007
23:00 - 00:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
00:00 - 01:00 น.	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005
01:00 - 02:00 น.	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
02:00 - 03:00 น.	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005
03:00 - 04:00 น.	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.008	0.006
04:00 - 05:00 น.	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
05:00 - 06:00 น.	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004
06:00 - 07:00 น.	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
07:00 - 08:00 น.	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004
08:00 - 09:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
09:00 - 10:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.008	0.007
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. <sup>(1)</sup>	≤ 0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

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



## ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดตะกั่ว
วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2565	0.0057
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	0.0059
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	0.0761
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	0.0262
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	0.0013
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	0.0039
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	0.0069
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0013
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.0761
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	-
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ (1) : ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

## ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0593294X 1532085Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดตะกั่ว
วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2565	0.0013
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	0.0040
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	0.0015
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	0.0015
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	0.0013
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	0.0015
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	0.0038
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0013
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.0040
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	-
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ (1) : ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

## ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดตะกั่ว
วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2565	0.0047
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	0.0075
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	0.0034
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	0.0012
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	< 0.0003
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	0.0045
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	0.0014
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	<0.0003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.0075
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	-
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ (1) : ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

## ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกลสินารายณ์)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0590817X 1531679Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดตะกั่ว
วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2565	0.0022
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	0.0073
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	0.0042
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	0.0018
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	0.0014
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	0.0014
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	0.0032
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0014
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.0073
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	-
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ (1) : ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

## ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 24-25 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.00005	< 0.00009	0.010	< 0.0000009	-
OCDD	0.00003	0.00028	0.001	0.0000003	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000050	0.050	0.000003	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000080	0.500	0.000038	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00012	0.010	0.000001	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00004	< 0.00007	0.001	< 0.0000001	-

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 25-26 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	< 0.00009	0.010	< 0.0000009	-
OCDD	0.0001	< 0.00019	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.000009	0.000040	0.050	0.000002	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.000009	0.000050	0.500	0.000026	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.000060	0.010	0.0000006	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00003	0.000060	0.001	0.0000001	-
วันที่ 26-27 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.000009	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00004	< 0.00009	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	< 0.00002	0.050	< 0.0000011	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000050	0.500	0.000023	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000040	0.100	0.000004	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00003	0.100	< 0.0000035	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00005	< 0.00009	0.010	< 0.0000009	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00005	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)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
<b>วันที่ 27-28 ตุลาคม 2565</b>					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.00005	< 0.0001	0.010	< 0.000001	-
OCDD	0.00009	< 0.00018	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.000030	0.100	0.000003	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000030	0.050	0.000001	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000060	0.500	0.000028	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00003	0.100	< 0.0000035	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00017	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	0.000040	0.010	0.0000004	-
OCDF	0.00004	0.00010	0.001	0.0000001	-
<b>วันที่ 28-29 ตุลาคม 2565</b>					
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.00012	0.010	0.000001	-
OCDD	0.00003	0.00027	0.001	0.0000003	-
2,3,7,8-TCDF	0.000009	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000050	0.050	0.000003	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000060	0.500	0.000032	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00011	0.100	0.000011	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000038	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000090	0.100	0.000009	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	0.00049	0.010	0.000005	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	0.000060	0.010	0.0000006	-
OCDF	0.00004	0.00023	0.001	0.0000002	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

(2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”  
(หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
<b>วันที่ 29-30 ตุลาคม 2565</b>					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.00005	< 0.00009	0.010	< 0.0000009	-
OCDD	0.00007	< 0.00013	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.000009	0.000020	0.100	0.000002	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00003	0.050	< 0.0000014	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	0.000070	0.500	0.000035	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00001	0.00011	0.100	0.000011	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00001	0.00012	0.100	0.000013	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00001	0.000030	0.100	0.000003	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00038	0.010	0.000004	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00003	0.00038	0.001	0.0000004	-
<b>วันที่ 30-31 ตุลาคม 2565</b>					
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	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00007	< 0.00014	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	< 0.00003	0.100	< 0.0000035	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00003	0.500	< 0.0000159	-
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	0.00004	< 0.00008	0.010	< 0.0000008	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00004	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

(2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”  
(หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)



## ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0593294X 1532085Y

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 24-25 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.000006	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.00002	0.00012	0.010	0.000001	-
OCDD	0.00003	0.00023	0.001	0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	< 0.00002	0.050	< 0.0000012	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000060	0.500	0.000031	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000090	0.100	0.000009	-
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	0.00002	0.00023	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00003	< 0.00007	0.001	< 0.0000001	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

(2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”  
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนตอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านตอนเสลา)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
<b>วันที่ 25-26 ตุลาคม 2565</b>					
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	< 0.00007	0.010	< 0.0000007	-
OCDD	0.00004	0.00016	0.001	0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000090	0.100	0.000009	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000030	0.050	0.000001	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000070	0.500	0.000036	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000040	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000039	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	0.00016	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00004	ND	0.001	ND	-
<b>วันที่ 26-27 ตุลาคม 2565</b>					
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.00005	< 0.00011	0.010	< 0.0000011	-
OCDD	0.00007	< 0.00015	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	< 0.00001	0.100	< 0.0000015	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00003	0.500	< 0.0000149	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000045	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000045	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000045	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	< 0.00008	0.010	< 0.0000008	-
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)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนตอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านตอนเสลา)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
<b>วันที่ 27-28 ตุลาคม 2565</b>					
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.00015	0.010	0.000001	-
OCDD	0.00004	0.00025	0.001	0.000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	< 0.00002	0.050	< 0.0000011	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000060	0.500	0.000028	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.00016	0.100	0.000016	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00012	0.100	0.000012	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000045	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00012	0.100	0.000013	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00039	0.010	0.000004	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	0.000060	0.010	0.0000006	-
OCDF	0.00005	0.00015	0.001	0.0000001	-
<b>วันที่ 28-29 ตุลาคม 2565</b>					
2,3,7,8-TCDD	0.000008	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	< 0.00004	0.100	< 0.0000036	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000036	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00007	< 0.00013	0.010	< 0.0000013	-
OCDD	0.00004	0.00016	0.001	0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000030	0.100	0.000003	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000040	0.050	0.000002	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000070	0.500	0.000034	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.00012	0.100	0.000012	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000090	0.100	0.000009	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000036	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	0.00045	0.010	0.000005	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00008	0.00039	0.001	0.0000004	-

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนตอนเสาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสา)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 29-30 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.000009	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	0.00005	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00007	< 0.00014	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000090	0.100	0.000009	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000060	0.050	0.000003	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000040	0.500	0.000021	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000039	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00018	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	< 0.00004	0.010	< 0.0000004	-
OCDF	0.00006	< 0.00011	0.001	< 0.0000001	-
วันที่ 30-31 ตุลาคม 2565					
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	0.00009	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00008	< 0.00017	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000039	-
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	< 0.00005	0.100	< 0.0000048	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00005	0.100	< 0.0000048	-
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	0.00006	< 0.00012	0.010	< 0.0000012	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00006	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00009	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

(2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ

(3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”  
(หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

## ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 24-25 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.000008	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	< 0.00002	0.500	< 0.000011	-
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	0.00013	0.010	0.000001	-
OCDD	0.00005	0.00038	0.001	0.000004	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000030	0.100	0.000003	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	< 0.00002	0.050	< 0.000001	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000030	0.500	0.000017	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.000004	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00013	0.010	0.000001	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00004	ND	0.001	ND	-

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
<b>วันที่ 25-26 ตุลาคม 2565</b>					
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	0.000006	0.00012	0.100	0.000012	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.000008	0.000030	0.050	0.000002	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.000008	0.00013	0.500	0.000066	-
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	0.00005	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00005	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-
<b>วันที่ 26-27 ตุลาคม 2565</b>					
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	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00008	< 0.00016	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	0.000040	0.100	0.000004	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	0.000030	0.500	0.000014	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	< 0.00005	0.100	< 0.0000055	-
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	< 0.00008	0.010	< 0.0000008	-
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) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ  
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”  
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
<b>วันที่ 27-28 ตุลาคม 2565</b>					
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	0.00008	< 0.00016	0.010	< 0.0000016	-
OCDD	0.00008	< 0.00017	0.001	< 0.0000002	-
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	< 0.00004	0.100	< 0.0000043	-
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	0.00006	< 0.00012	0.010	< 0.0000012	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00006	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00008	< 0.00015	0.001	< 0.0000001	-
<b>วันที่ 28-29 ตุลาคม 2565</b>					
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	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.0001	< 0.00019	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	0.000090	0.050	0.000005	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	0.000070	0.500	0.000036	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00038	0.010	0.000004	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	0.000050	0.010	0.000005	-
OCDF	0.00003	0.00020	0.001	0.0000002	-

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 29-30 ตุลาคม 2565					
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	< 0.00005	0.010	< 0.0000005	-
OCDD	0.00009	< 0.00018	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00004	0.050	< 0.0000019	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	0.000080	0.500	0.000042	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	0.00021	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	0.000070	0.010	0.0000007	-
OCDF	0.00003	0.00015	0.001	0.0000001	-
วันที่ 30-31 ตุลาคม 2565					
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	0.00008	< 0.00016	0.001	< 0.0000002	-
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	< 0.00005	0.010	< 0.0000005	-
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)



### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0590817X 1531679Y

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 24-25 ตุลาคม 2565					
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	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00006	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.0001	< 0.0002	0.001	< 0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	< 0.00003	0.050	< 0.0000014	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000030	0.500	0.000016	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00001	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00001	0.000040	0.100	0.000004	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00001	0.000030	0.100	0.000004	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00012	0.010	0.000001	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00002	0.000050	0.001	0.0000001	-

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

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 25-26 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.000009	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.0002	< 0.00035	0.010	< 0.0000035	-
OCDD	0.0007	< 0.00138	0.001	< 0.0000014	-
2,3,7,8-TCDF	0.000009	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	< 0.00003	0.500	< 0.0000173	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000037	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000037	-
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	0.00009	< 0.00017	0.010	< 0.0000017	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00009	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00007	ND	0.001	ND	-
วันที่ 26-27 ตุลาคม 2565					
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	0.00006	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	< 0.00013	0.001	< 0.0000001	-
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	0.00002	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	0.00004	< 0.00007	0.010	< 0.0000007	-
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)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 27-28 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	< 0.00003	0.100	< 0.0000035	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00002	0.000080	0.010	0.0000008	-
OCDD	0.00004	0.00018	0.001	0.0000002	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.000009	0.000030	0.050	0.000001	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.000009	0.00012	0.500	0.000060	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000060	0.100	0.000006	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00017	0.010	0.000002	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00004	0.00017	0.001	0.0000002	-
วันที่ 28-29 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.000007	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	< 0.00002	0.500	< 0.0000122	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	< 0.00004	0.100	< 0.0000037	-
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	0.00002	0.00043	0.010	0.000004	-
OCDD	0.00003	0.00049	0.001	0.0000005	-
2,3,7,8-TCDF	0.000007	0.00013	0.100	0.000013	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.00012	0.050	0.000006	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.00020	0.500	0.00010	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.00019	0.100	0.000019	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00018	0.100	0.000018	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	< 0.00003	0.100	< 0.0000035	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.00018	0.100	0.000018	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00081	0.010	0.000008	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	< 0.00005	0.010	< 0.0000005	-
OCDF	0.00003	0.00052	0.001	0.0000005	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

(2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”  
(หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

### ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนชนวนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> (ng/Nm <sup>3</sup> )	I-TEF	ผลการตรวจวัด <sup>(2),(3)</sup> I-TEQ (ng/Nm <sup>3</sup> )	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (I-TEQ)
วันที่ 29-30 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00001	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	0.00018	0.010	0.000002	-
OCDD	0.00006	0.00026	0.001	0.0000003	-
2,3,7,8-TCDF	0.000008	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000070	0.050	0.000004	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.000050	0.500	0.000027	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.00010	0.100	0.000010	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000070	0.100	0.000007	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00026	0.010	0.000003	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	0.00019	0.001	0.0000002	-
วันที่ 30-31 ตุลาคม 2565					
2,3,7,8-TCDD	0.000006	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.000009	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	0.00005	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00009	0.00027	0.001	0.0000003	-
2,3,7,8-TCDF	0.000006	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	0.000040	0.050	0.000002	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	0.00011	0.500	0.000055	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	0.000040	0.100	0.000004	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000050	0.100	0.000005	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	0.000080	0.100	0.000008	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	0.00015	0.010	0.000001	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00007	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

(2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ

(3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”  
(หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

### 5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ครั้งที่ 2/2565) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก), ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา), ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) และชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์) พบว่า **ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเวลา 24 ชั่วโมง และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยมีรายละเอียดดังนี้

- TSP มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.036-0.136 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- PM-10 มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.021-0.080 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- NO<sub>2</sub> มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง อยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.001-0.043 ส่วนในล้านส่วน  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน
- SO<sub>2</sub> มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง อยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.002-0.026 ส่วนในล้านส่วน  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน
- SO<sub>2</sub> มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.003-0.013 ส่วนในล้านส่วน  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน
- Pb มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
อยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0003-0.0761 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- Dioxin มีผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่ตรวจไม่พบ  
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562 แสดงดังตารางที่ 3.9 พบว่า

- TSP มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาแสดงดังภาพที่ 3.10
- PM-10 มีแนวโน้มลดลงกว่าผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาแสดงดังภาพที่ 3.11
- SO<sub>2</sub> มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาแสดงดังภาพที่ 3.12
- NO<sub>2</sub> มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาแสดงดังภาพที่ 3.13
- Pb มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาแสดงดังภาพที่ 3.14
- Dioxin ส่วนใหญ่ตรวจไม่พบ

**ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562**

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด			
		ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
พิกัด UTM	X	-	0591515	0593294	0592862
	Y	-	1532304	1532085	1531317
<b>ผลการตรวจวัด TSP</b>					
ตรวจวัดระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/2562	mg/m <sup>3</sup>	0.059	0.054	0.066	0.056
ครั้งที่ 2/2562	mg/m <sup>3</sup>	0.095	0.129	0.191	0.152
ครั้งที่ 1/2563	mg/m <sup>3</sup>	0.076	0.076	0.086	0.099
ครั้งที่ 2/2563	mg/m <sup>3</sup>	0.112	0.162	0.124	0.144
ครั้งที่ 1/2564	mg/m <sup>3</sup>	0.048	0.074	0.048	0.054
ครั้งที่ 2/2564	mg/m <sup>3</sup>	0.091	0.105	0.109	0.110
ครั้งที่ 1/2565	mg/m <sup>3</sup>	0.049	0.076	0.050	0.075
ครั้งที่ 2/2565	mg/m <sup>3</sup>	0.082	0.136	0.096	0.107
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	≤ 0.33	≤ 0.33	≤ 0.33
<b>ผลการตรวจวัด PM-10</b>					
ตรวจวัดระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/2562	mg/m <sup>3</sup>	0.035	0.039	0.043	0.036
ครั้งที่ 2/2562	mg/m <sup>3</sup>	0.080	0.085	0.102	0.106
ครั้งที่ 1/2563	mg/m <sup>3</sup>	0.051	0.047	0.045	0.052
ครั้งที่ 2/2563	mg/m <sup>3</sup>	0.102	0.118	0.100	0.114
ครั้งที่ 1/2564	mg/m <sup>3</sup>	0.029	0.045	0.027	0.026
ครั้งที่ 2/2564	mg/m <sup>3</sup>	0.068	0.075	0.073	0.075
ครั้งที่ 1/2565	mg/m <sup>3</sup>	0.037	0.052	0.047	0.043
ครั้งที่ 2/2565	mg/m <sup>3</sup>	0.063	0.080	0.064	0.078
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	≤ 0.12	≤ 0.12	≤ 0.12

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด				
		ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)	
พิกัด UTM	X	-	0591515	0593294	0592862	0590817
	Y	-	1532304	1532085	1531317	1531679
ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> 1 ชม. สูงสุด						
ตรวจวัดระยะดำเนินการ						
ครั้งที่ 1/2562	ppm	0.018	0.025	0.010		0.012
ครั้งที่ 2/2562	ppm	0.021	0.017	0.026		0.011
ครั้งที่ 1/2563	ppm	0.012	0.008	0.008		0.016
ครั้งที่ 2/2563	ppm	0.009	0.007	0.007		0.011
ครั้งที่ 1/2564	ppm	0.031	0.023	0.011		0.009
ครั้งที่ 2/2564	ppm	0.017	0.023	0.008		0.011
ครั้งที่ 1/2565	ppm	0.009	0.012	0.010		0.007
ครั้งที่ 2/2565	ppm	0.009	0.043	0.015		0.008
ค่ามาตรฐาน 1 ชม. <sup>(1)</sup>	ppm	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17		≤ 0.17
ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> 1 ชม. สูงสุด						
ตรวจวัดระยะดำเนินการ						
ครั้งที่ 1/2562	ppm	0.012	0.012	0.011		0.009
ครั้งที่ 2/2562	ppm	0.008	0.004	0.007		0.003
ครั้งที่ 1/2563	ppm	0.004	0.007	0.005		0.009
ครั้งที่ 2/2563	ppm	0.005	0.006	0.010		0.006
ครั้งที่ 1/2564	ppm	0.006	0.012	0.008		0.010
ครั้งที่ 2/2564	ppm	0.008	0.010	0.009		0.009
ครั้งที่ 1/2565	ppm	0.004	0.008	0.005		0.008
ครั้งที่ 2/2565	ppm	0.008	0.009	0.026		0.012
ค่ามาตรฐาน 1 ชม. <sup>(2)</sup>	ppm	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30		≤ 0.30

หมายเหตุ

- (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- (2) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

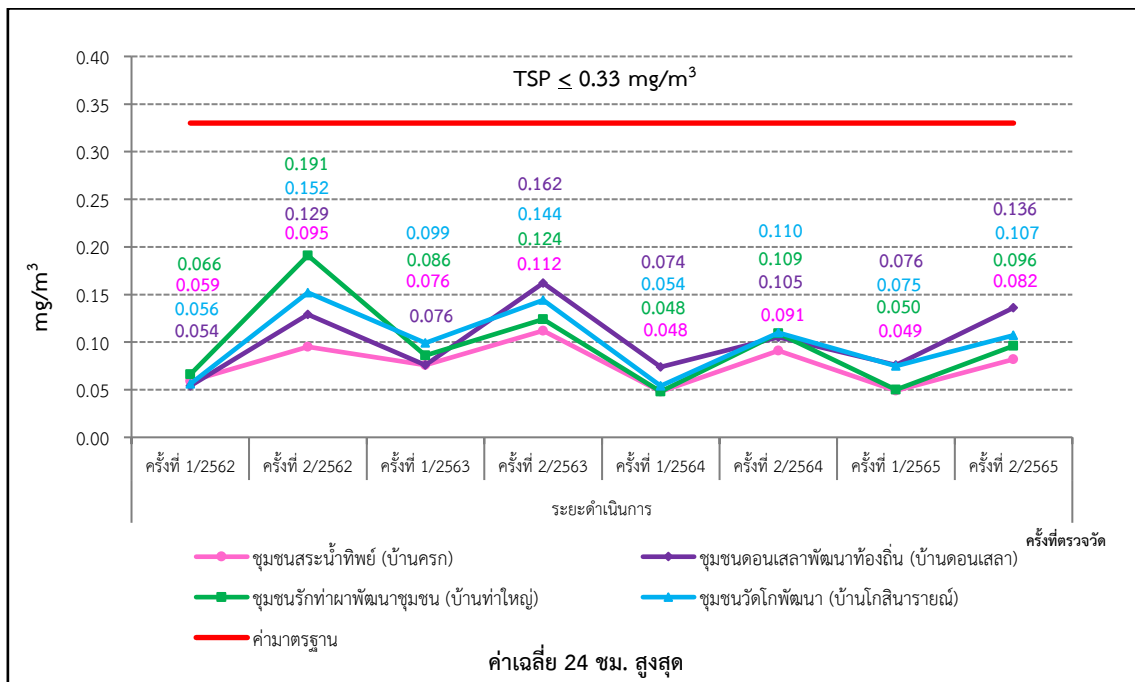
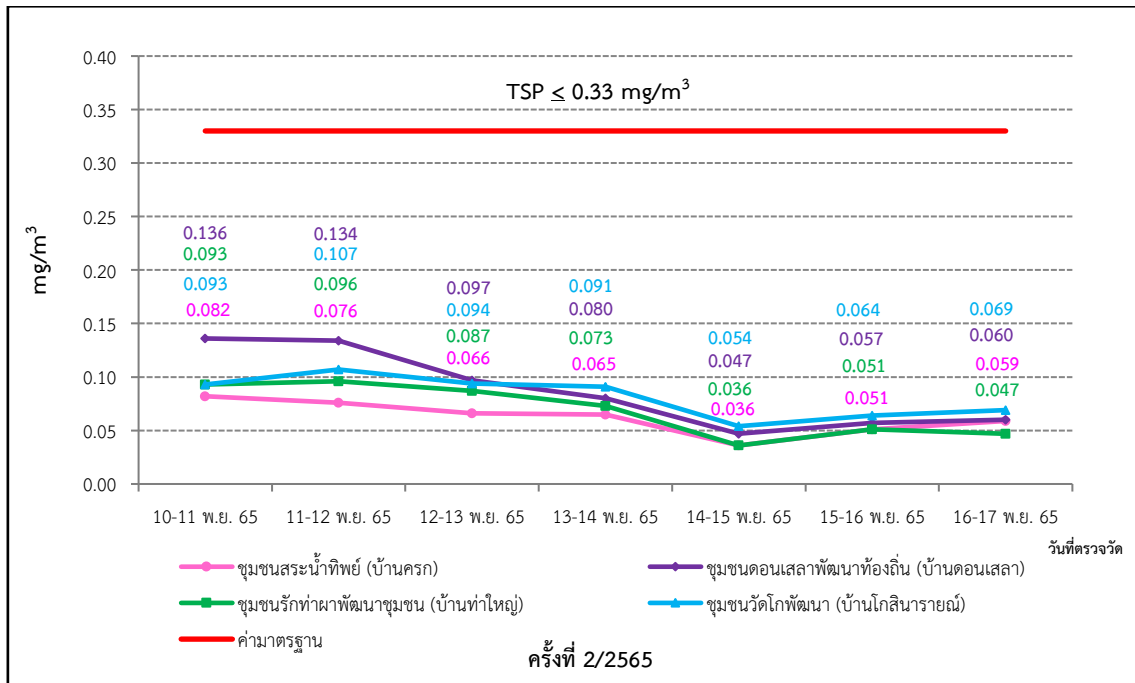
รายละเอียดการตรวจวัด		หน่วย	จุดตรวจวัด			
			ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	ชุมชนดอนเสลา พัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักท่าผา พัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกลี นารายณ์)
พิกัด UTM	X	-	0591515	0593294	0592862	0590817
	Y	-	1532304	1532085	1531317	1531679
ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> 24 ชม. สูงสุด						
ตรวจวัดระยะดำเนินการ						
ครั้งที่ 1/2562		ppm	0.004	0.006	0.006	0.007
ครั้งที่ 2/2562		ppm	0.006	0.002	0.003	0.001
ครั้งที่ 1/2563		ppm	0.004	0.004	0.004	0.006
ครั้งที่ 2/2563		ppm	0.003	0.004	0.005	0.003
ครั้งที่ 1/2564		ppm	0.003	0.007	0.005	0.004
ครั้งที่ 2/2564		ppm	0.005	0.005	0.005	0.003
ครั้งที่ 1/2565		ppm	0.003	0.006	0.004	0.004
ครั้งที่ 2/2565		ppm	0.004	0.008	0.013	0.005
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. <sup>(1)</sup>		ppm	≤ 0.12	≤ 0.12	≤ 0.12	≤ 0.12
ผลการตรวจวัด Pb						
ตรวจวัดระยะดำเนินการ						
ครั้งที่ 1/2562		mg/m <sup>3</sup>	0.0100	0.0107	0.0115	0.0153
ครั้งที่ 2/2562		mg/m <sup>3</sup>	0.0149	0.0145	0.0132	0.0230
ครั้งที่ 1/2563		mg/m <sup>3</sup>	0.0037	0.0046	0.0048	0.0039
ครั้งที่ 2/2563		mg/m <sup>3</sup>	0.0118	0.0128	0.0132	0.0152
ครั้งที่ 1/2564		mg/m <sup>3</sup>	0.0050	0.0037	0.0088	0.0061
ครั้งที่ 2/2564		mg/m <sup>3</sup>	0.090	0.107	0.107	0.086
ครั้งที่ 1/2565		mg/m <sup>3</sup>	0.0124	0.0085	0.0088	0.0182
ครั้งที่ 2/2565		mg/m <sup>3</sup>	0.0761	0.0040	0.0075	0.0073
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.		mg/m <sup>3</sup>	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน			
ผลการตรวจวัด Dioxin						
ตรวจวัดระยะดำเนินการ						
ครั้งที่ 1/2562		Ng/Nm <sup>3</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>
ครั้งที่ 2/2562		Ng/Nm <sup>3</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>
ครั้งที่ 1/2563		Ng/Nm <sup>3</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>
ครั้งที่ 2/2563		Ng/Nm <sup>3</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>
ครั้งที่ 1/2564		Ng/Nm <sup>3</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>
ครั้งที่ 2/2564		Ng/Nm <sup>3</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>
ครั้งที่ 1/2565		Ng/Nm <sup>3</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>
ครั้งที่ 2/2565		Ng/Nm <sup>3</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>	ND <sup>(2)</sup>
ค่ามาตรฐาน		Ng/Nm <sup>3</sup>	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน			

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

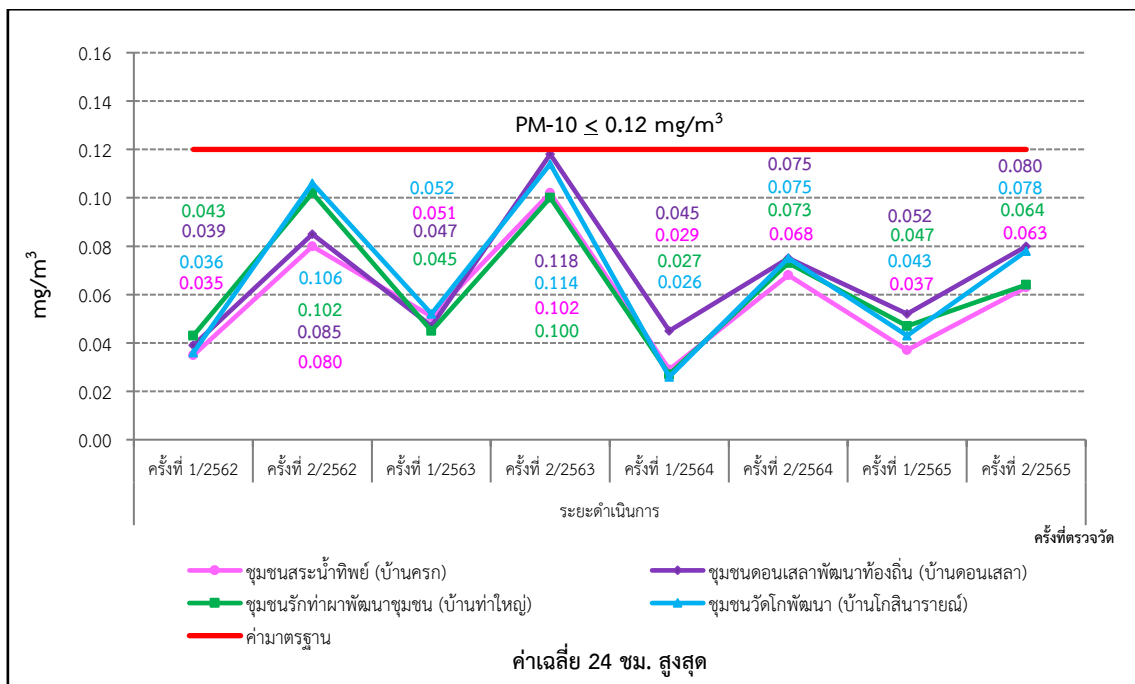
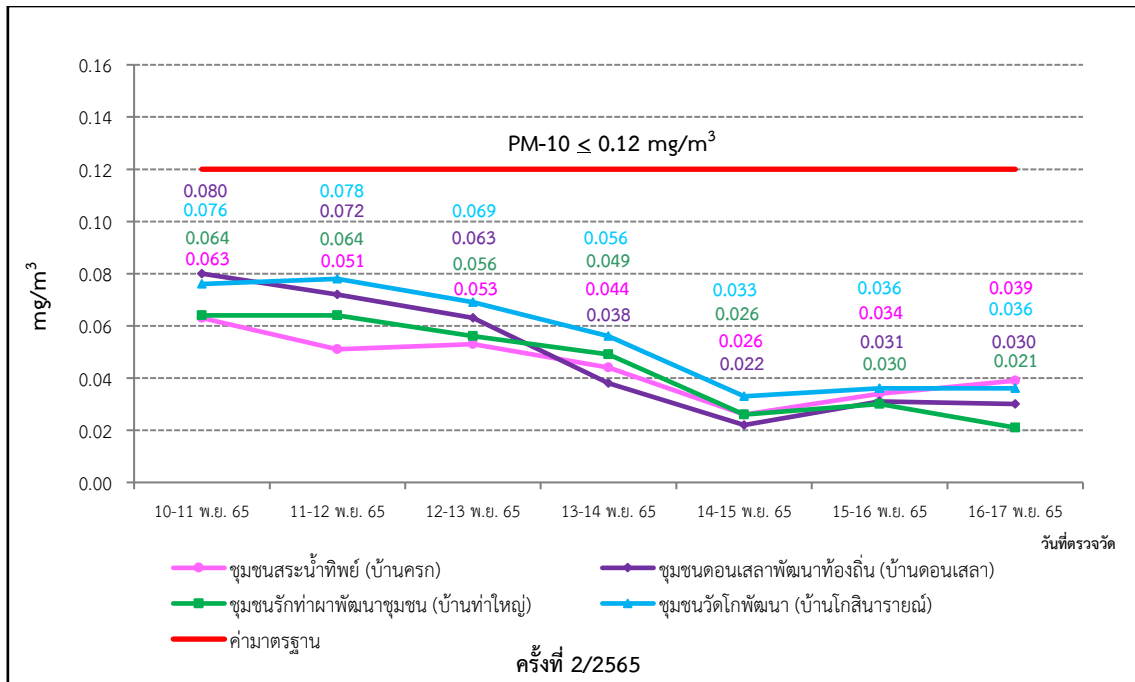
(2) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND” (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)



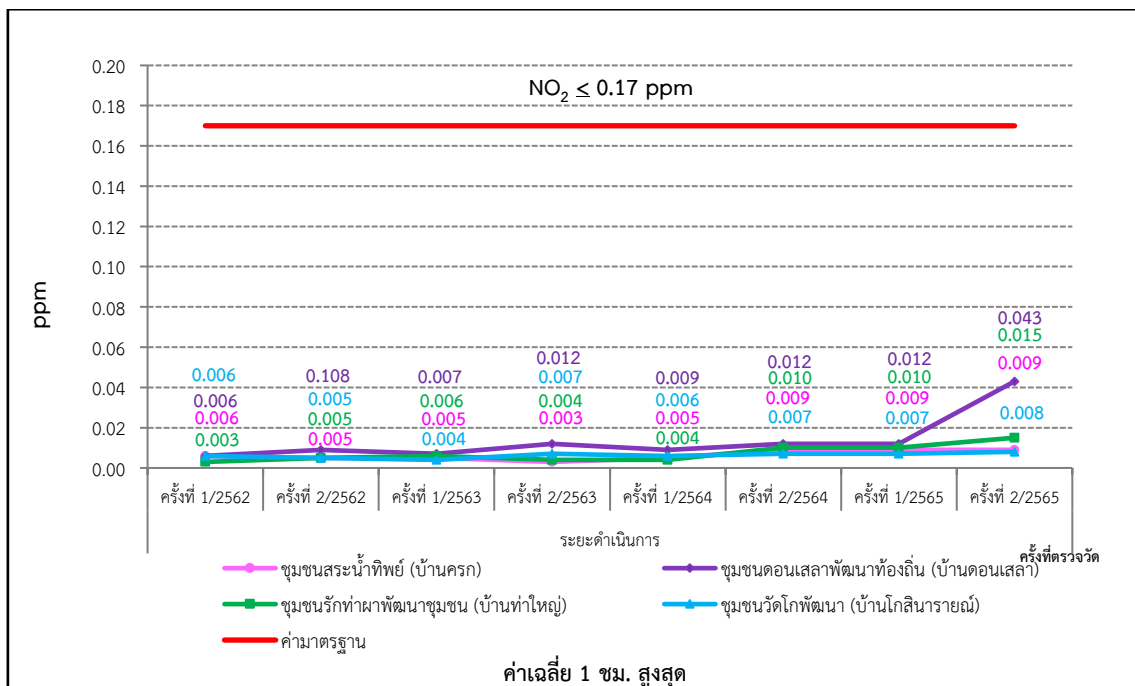
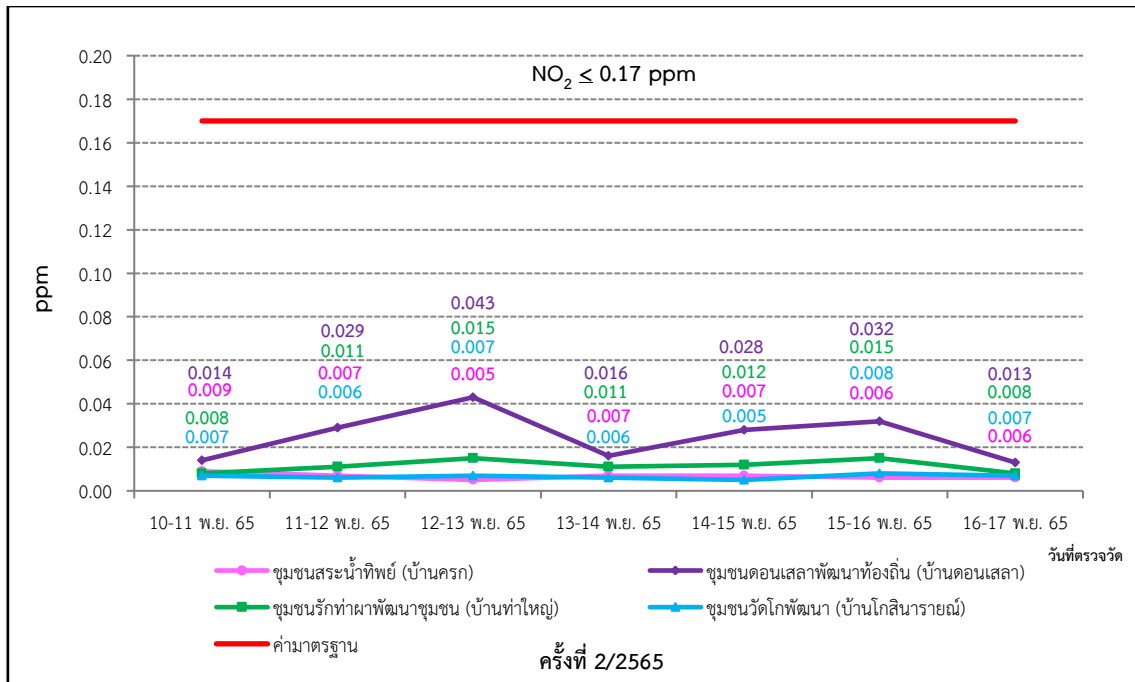
## 6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



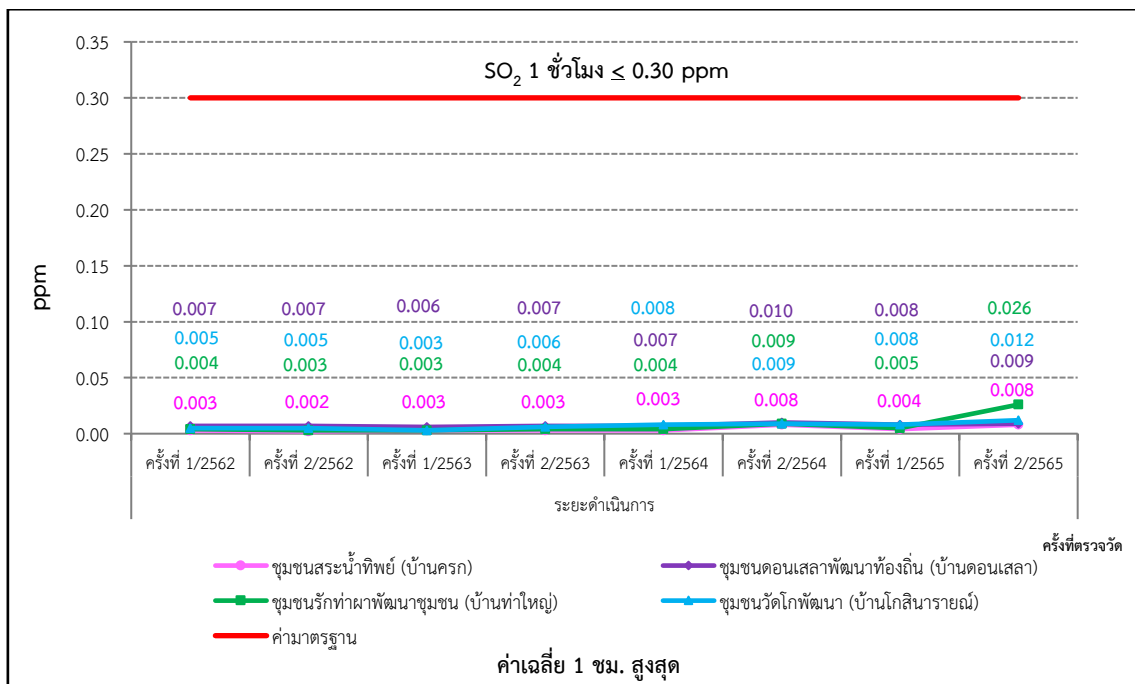
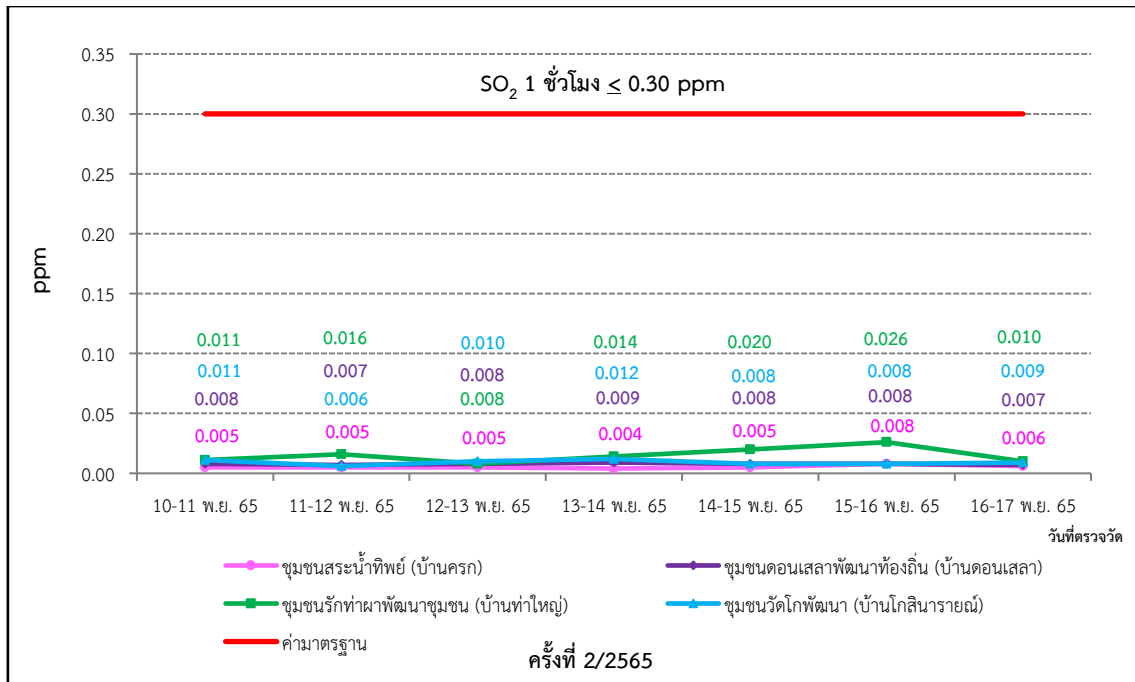
ภาพที่ 3.10 กราฟผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



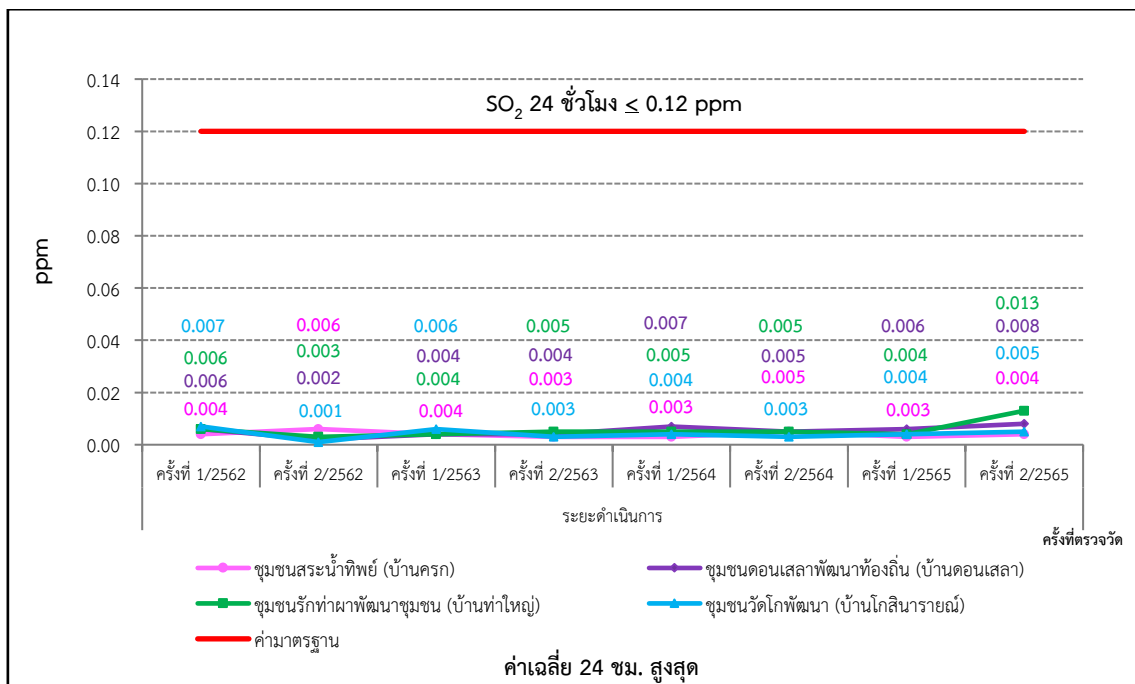
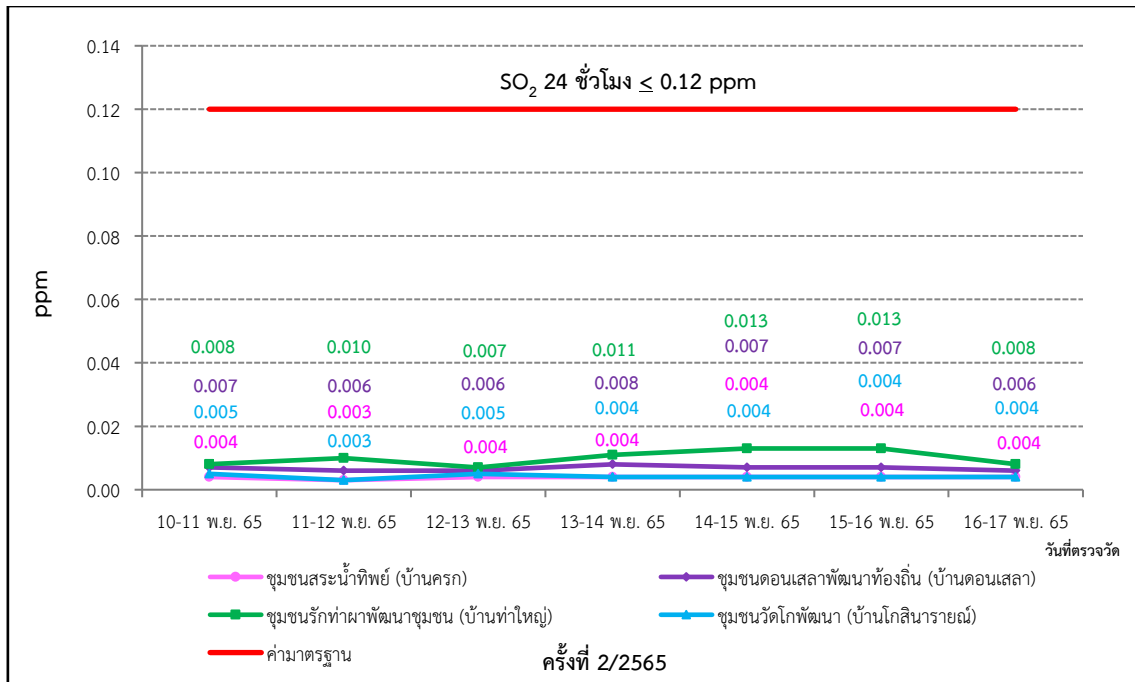
ภาพที่ 3.11 กราฟผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ



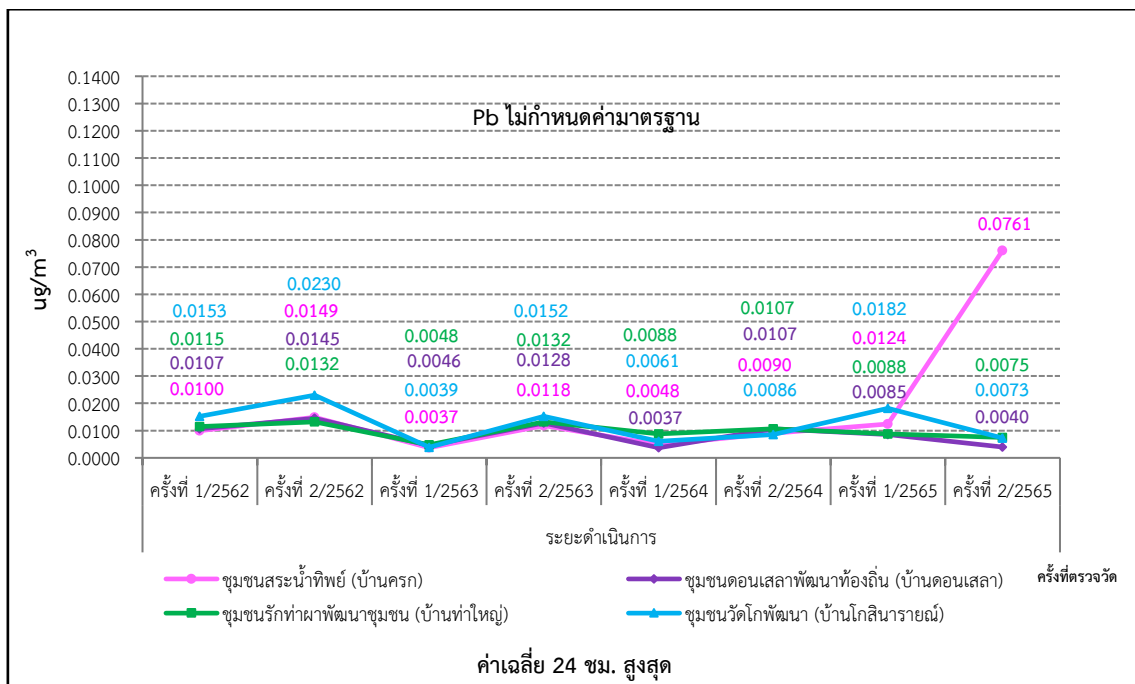
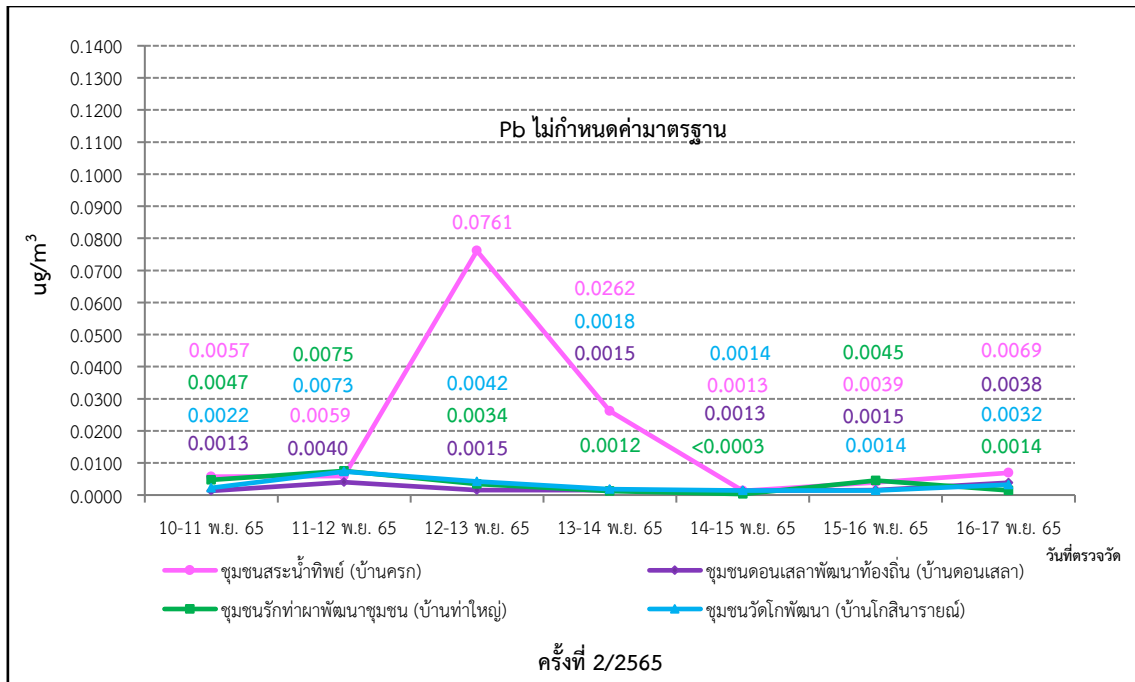
ภาพที่ 3.12 กราฟผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.13 กราฟผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ



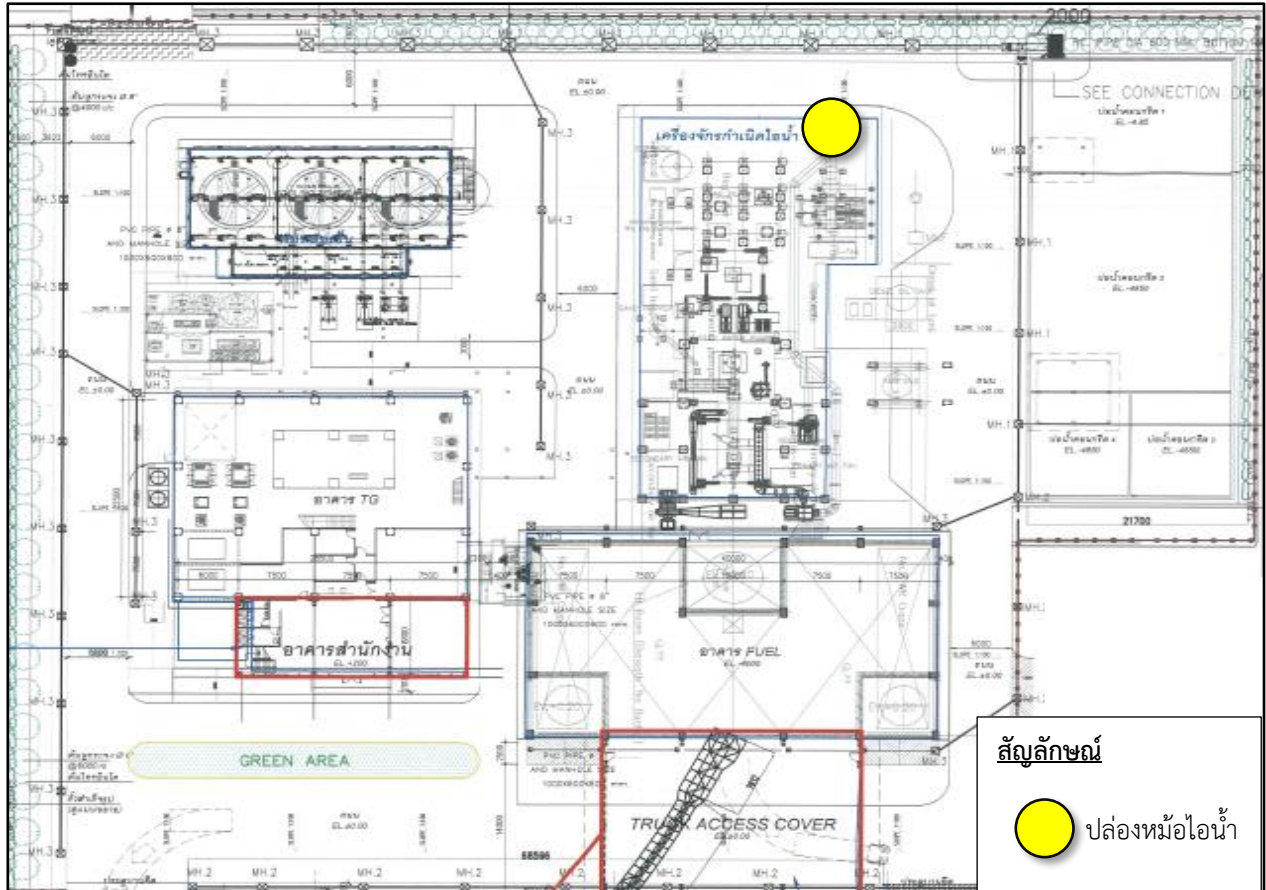
ภาพที่ 3.13 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.14 กราฟผลการตรวจวัด Pb ในบรรยากาศ

### 3.3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

#### 1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



ภาพที่ 3.15 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

#### 2) ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



ภาพที่ 3.16 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ



### 3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ฝุ่นละออง : TSP	US.EPA Method 5	เก็บตัวอย่างอากาศแบบ Isokinetic จากปล่องผ่านกระดาดกรองที่อุณหภูมิ 120 + 14 °C และเครื่องควบแน่นเพื่อหาปริมาณฝุ่นละอองที่กรองหรือเก็บได้โดยวิธีการซึ่งน้ำหนักหลังจากการระเหยความชื้นออกหมดแล้ว ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 5
2	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO <sub>2</sub>	US.EPA Method 6	เก็บตัวอย่างโดยใช้ชุด Gas Sampler ดูดตัวอย่างผ่าน Midget Impinger ที่บรรจุสาร Hydrogen Peroxide เป็นเวลา 30 นาที ซึ่งสารละลายที่ได้จะนำมาหาค่า SO <sub>2</sub> ได้โดยวิธี Barium-Thorin Titration Method ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 6
3	ออกไซด์ของไนโตรเจน : NO <sub>x</sub>	US.EPA Method 7	เก็บตัวอย่างอากาศแบบ Grab Sample โดยใช้ Evacuated Flask ซึ่งบรรจุสารดูดซับออกไซด์ของไนโตรเจน คือ กรดซัลฟิวริกเจือจาง (dilute sulfuric acid) และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) แล้วตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจนโดยใช้หลักการเปลี่ยนสีด้วยวิธีฟีนอลไดซัลโฟนิค (phenoldisulfonic acid : PDS) ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 7
4	ไฮโดรเจนคลอไรด์ : HCl	Ion Chromatography (US.EPA Method 26A)	เก็บตัวอย่างอากาศที่เป็นก๊าซจากปล่องผ่านท่อ ซักตัวอย่างและแผ่นกรองที่มีระบบความร้อน เข้าสู่สารละลายกรดซัลฟิวริกเจือจาง และสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์เจือจางที่เป็นตัวดักจับไฮโดรเจนเฮไลด์ และฮาโลเจนตามลำดับ แผ่นกรองเป็นตัวดักจับฝุ่นละอองซึ่งรวมกับเกลือเฮไลด์ ไฮโดรเจนเฮไลด์ จะละลายในสารละลายกรดและให้คลอไรด์ อีออน (Cl <sup>-</sup> ) โบรมได์อีออน (Br <sup>-</sup> ) และฟลูออไรด์อีออน (F <sup>-</sup> ) สำหรับฮาโลเจนซึ่งมีความสามารถละลายในสารละลายกรดต่ำมากจะผ่านเข้าสู่สารละลายเบส ซึ่งจะถูก Hydrolyze ให้โปรตรอน (H <sup>+</sup> ) เฮไลด์อีออน และกรดไฮโปเฮไลต์ (HClO or HBrO) จากนั้นโซเดียมไฮโอซัลเฟตจะถูกเติมลงในสารละลายต่าง เพื่อมั่นใจว่าการเกิดปฏิกิริยากับกรดไฮโปเฮไลต์ โดยจะแลกเปลี่ยนรูปเป็น Second Halide Ion เพื่อที่เฮไลด์อีออน 2 ตัว จะถูกรวมเข้าด้วยกันกลายเป็นก๊าซฮาโลเจน เฮไลด์อีออนซึ่งไม่สามารถรวมตัวในสารละลายจะถูกตรวจวัดโดยอีออนโครมาโตกราฟี (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 <sub>3</sub> /10% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> และ 4% KMnO <sub>4</sub> /10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ปล่องหม้อไอน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.11

##### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ครั้งที่ 2/2565

โครงการ	กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	10 พฤศจิกายน 2565		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	13:30 – 14:15 น.		
ข้อมูลการผลิต/ ชนิดเชื้อเพลิง	Load Stream 42.35 ton/hr	Load Power 9.6 MW	
	Waste reject 100%		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- ความสูงปล่อง	55 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	2 เมตร	
	- อุณหภูมิ	165.00 องศาเซลเซียส	
	- ความเร็วก๊าซ	10.34 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	7.43	
	- ร้อยละของความชื้น	18.79	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ <sup>(3)</sup>	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ <sup>(3)</sup>
		% Actual O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	at 7% O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>			
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m <sup>3</sup>	6	6	≤ 60	0.11	≤ 1.12
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO <sub>2</sub>	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 สภาวะจริงขณะทำการตรวจวัด
  - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
  - (3) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

### ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	10 พฤศจิกายน 2565		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11:30 น.		
ข้อมูลการผลิต/ ชนิดเชื้อเพลิง	Load Stream 43.38 ton/hr	Load Power 9.6 MW	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	Waste reject 100% - ความสูงปล่อง 55 เมตร - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 2 เมตร - อุณหภูมิ 165.00 องศาเซลเซียส - ความเร็วก๊าซ 10.34 เมตร/วินาที - ร้อยละของออกซิเจน 6.91 - ร้อยละของความชื้น 18.79		

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดใน รายงานการ ประเมินฯ <sup>(3)</sup>	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการ ระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็น เงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ <sup>(3)</sup>
		% Actual O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	at 7% O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>			
ออกไซด์ของไนโตรเจน : NO <sub>x</sub>	ppm	64	63	≤ 160	2.16	≤ 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 โครงการบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

### ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	10 พฤศจิกายน 2565		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11:30– 11:55 น.		
ข้อมูลการผลิต/ ชนิดเชื้อเพลิง	Load Stream 43.63 ton/hr	Load Power 9.83 MW	
	Waste reject 100%		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- ความสูงปล่อง	55 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	2 เมตร	
	- อุณหภูมิ	165.00 องศาเซลเซียส	
	- ความเร็วก๊าซ	10.34 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	6.99	
	- ร้อยละของความชื้น	18.79	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดใน รายงานการ ประเมินฯ <sup>(3)</sup>	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการ ระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็น เงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ <sup>(3)</sup>
		% Actual O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	at 7% O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>			
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์: CO	ppm	134	133	≤ 150	2.75	≤ 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 โครงการบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

### ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	10 พฤศจิกายน 2565		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	11:00 – 12:00 น.		
ข้อมูลการผลิต/ ชนิดเชื้อเพลิง	Load Stream 43.13 ton/hr	Load Power 9.78 MW	
	Waste reject 100%		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- ความสูงปล่อง	55 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	2 เมตร	
	- อุณหภูมิ	152.00 องศาเซลเซียส	
	- ความเร็วก๊าซ	10.21 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	7.02	
	- ร้อยละของความชื้น	18.41	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดใน รายงานการ ประเมินฯ <sup>(3)</sup>	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการ ระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็น เงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ <sup>(3)</sup>
		% Actual O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	at 7% O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>			
ไฮโดรเจนคลอไรด์ : HCl	ppm	2.0182	2.0059	≤ 20	0.0551	≤ 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 โครงการบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

### ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	10 พฤศจิกายน 2565		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	12:10 – 12:52 น.		
ข้อมูลการผลิต/ ชนิดเชื้อเพลิง	Load Stream 42.65 ton/hr	Load Power 9.63 MW	
	Waste reject 100%		
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- ความสูงปล่อง	55 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	2 เมตร	
	- อุณหภูมิ	163.17 องศาเซลเซียส	
	- ความเร็วก๊าซ	10.39 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	7.47	
	- ร้อยละของความชื้น	18.97	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดใน รายงานการ ประเมินฯ <sup>(3)</sup>	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการ ระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็น เงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ <sup>(3)</sup>
		% Actual O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	at 7% O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>			
ปรอท : Hg	mg/m <sup>3</sup>	0.00022	0.00023	≤ 0.05	0.00000	≤ 9.3×10 <sup>-4</sup>
แคดเมียม : Cd	mg/m <sup>3</sup>	<0.0005	<0.0005	≤ 0.05	0.00001	≤ 9.3×10 <sup>-4</sup>
ตะกั่ว : Pb	mg/m <sup>3</sup>	0.0007	0.0007	≤ 0.5	0.00001	≤ 9.3×10 <sup>-3</sup>

- 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 โครงการบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

### ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ	กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		
จัดทำรายงานโดย	Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส เซส จำกัด		
ระหว่างเดือน	กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	24 พฤศจิกายน 2565		
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	16:00 - 22:00 น.		
ข้อมูลการผลิต/ ชนิดเชื้อเพลิง	Load Stream 41.94 ton/hr	Load Power 9.44 MW	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	Waste reject 100%		
	- ความสูงปล่อง	55 เมตร	
	- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	2 เมตร	
	- อุณหภูมิของปล่อง	152.50 องศาเซลเซียส	
	- ความเร็วก๊าซ	10.49 เมตร/วินาที	
	- ร้อยละของออกซิเจน	6.80	
	- ร้อยละของความชื้น	24.23	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>
ไดออกซิน ไดออกซินและฟูราน (รวม) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ng/Nm <sup>3</sup>	3.760	-
ไดออกซินและฟูราน (TEQ) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0341	≤ 0.1

**หมายเหตุ** (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

- 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)
- รายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess oxygen) ร้อยละ 7

### 5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดวันที่ 10 และ 24 พฤศจิกายน 2565 จุดตรวจวัดปล่องหม้อไอน้ำ พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

■ TSP	มีค่าเท่ากับ 6 mg/m <sup>3</sup>	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 mg/m <sup>3</sup>
■ SO <sub>2</sub>	มีค่าน้อยกว่า 1.3 ppm	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 25 ppm
■ NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	มีค่าเท่ากับ 63 ppm	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 160 ppm
■ HCl	มีค่าเท่ากับ 2.0059 ppm	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 ppm
■ Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00023 mg/m <sup>3</sup>	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.05 mg/m <sup>3</sup>
■ Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 mg/m <sup>3</sup>	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.05 mg/m <sup>3</sup>
■ Pb	มีค่าเท่ากับ 0.0007 mg/m <sup>3</sup>	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 mg/m <sup>3</sup>
■ CO	มีค่าเท่ากับ 133 ppm	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 150 ppm
■ Opacity	มีค่าเท่ากับ 5 %	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 10 %
■ Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.1 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>

เมื่อนำผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา ครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.12 และดังภาพที่ 3.17-26

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับ ครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ
ฝุ่นละออง : TSP		
ครั้งที่ 1/2562	mg/m <sup>3</sup>	8
ครั้งที่ 2/2562	mg/m <sup>3</sup>	12
ครั้งที่ 1/2563	mg/m <sup>3</sup>	26
ครั้งที่ 2/2563	mg/m <sup>3</sup>	34
ครั้งที่ 1/2564	mg/m <sup>3</sup>	7
ครั้งที่ 2/2564	mg/m <sup>3</sup>	11
ครั้งที่ 1/2565	mg/m <sup>3</sup>	7
ครั้งที่ 2/2565	mg/m <sup>3</sup>	6
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	≤ 60

หมายเหตุ (1): ค่ามาตรฐานที่ใช้จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่หนังสือเห็นชอบ พส.1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

### ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ
<b>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO<sub>2</sub></b>		
ครั้งที่ 1/2562	ppm	< 1.3
ครั้งที่ 2/2562	ppm	2
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
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	ppm	≤ 25
<b>ออกไซด์ของไนโตรเจน : NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub></b>		
ครั้งที่ 1/2562	ppm	51
ครั้งที่ 2/2562	ppm	57
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
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	ppm	≤ 160
<b>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ : CO</b>		
ครั้งที่ 1/2562	ppm	6
ครั้งที่ 2/2562	ppm	76
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
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	ppm	≤ 150

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส.1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559



ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ
<b>ความทึบแสง : Opacity</b>		
ครั้งที่ 1/2562	%	5
ครั้งที่ 2/2562	%	5
ครั้งที่ 1/2563	%	5
ครั้งที่ 2/2563	%	5
ครั้งที่ 1/2564	%	5
ครั้งที่ 2/2564	%	5
ครั้งที่ 1/2565	%	5
ครั้งที่ 2/2565	%	5
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	%	≤ 10
<b>ไฮโดรเจนคลอไรด์ : HCl</b>		
ครั้งที่ 1/2562	ppm	0.1805
ครั้งที่ 2/2562	ppm	0.0155
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
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	ppm	≤ 20
<b>ปรอท : Hg</b>		
ครั้งที่ 1/2562	mg/m <sup>3</sup>	0.00095
ครั้งที่ 2/2562	mg/m <sup>3</sup>	0.00022
ครั้งที่ 1/2563	mg/m <sup>3</sup>	0.00003
ครั้งที่ 2/2563	mg/m <sup>3</sup>	0.00016
ครั้งที่ 1/2564	mg/m <sup>3</sup>	0.00006
ครั้งที่ 2/2564	mg/m <sup>3</sup>	0.00018
ครั้งที่ 1/2565	mg/m <sup>3</sup>	0.00002
ครั้งที่ 2/2565	mg/m <sup>3</sup>	0.00023
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.05

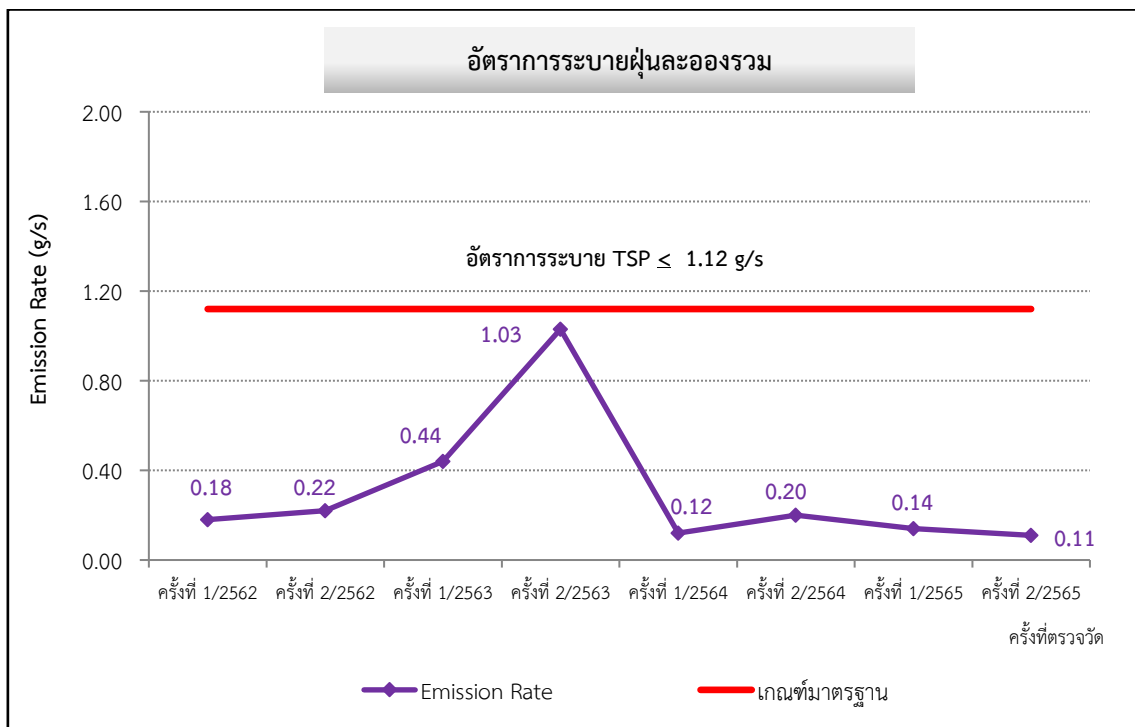
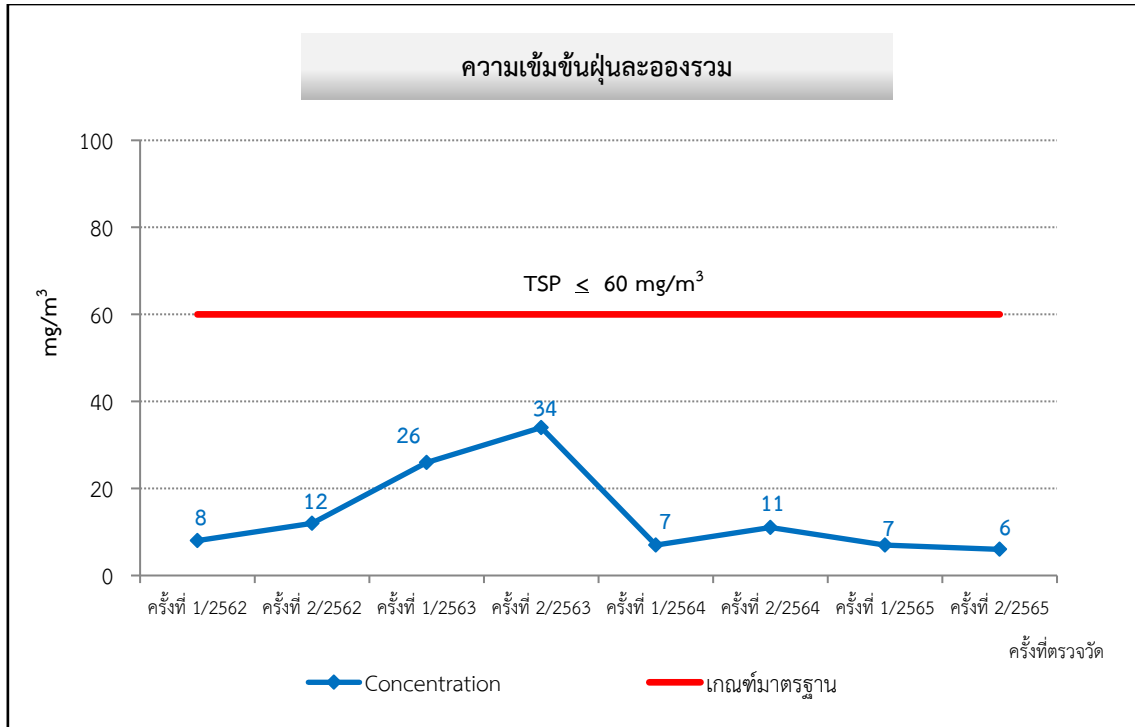
หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส.1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

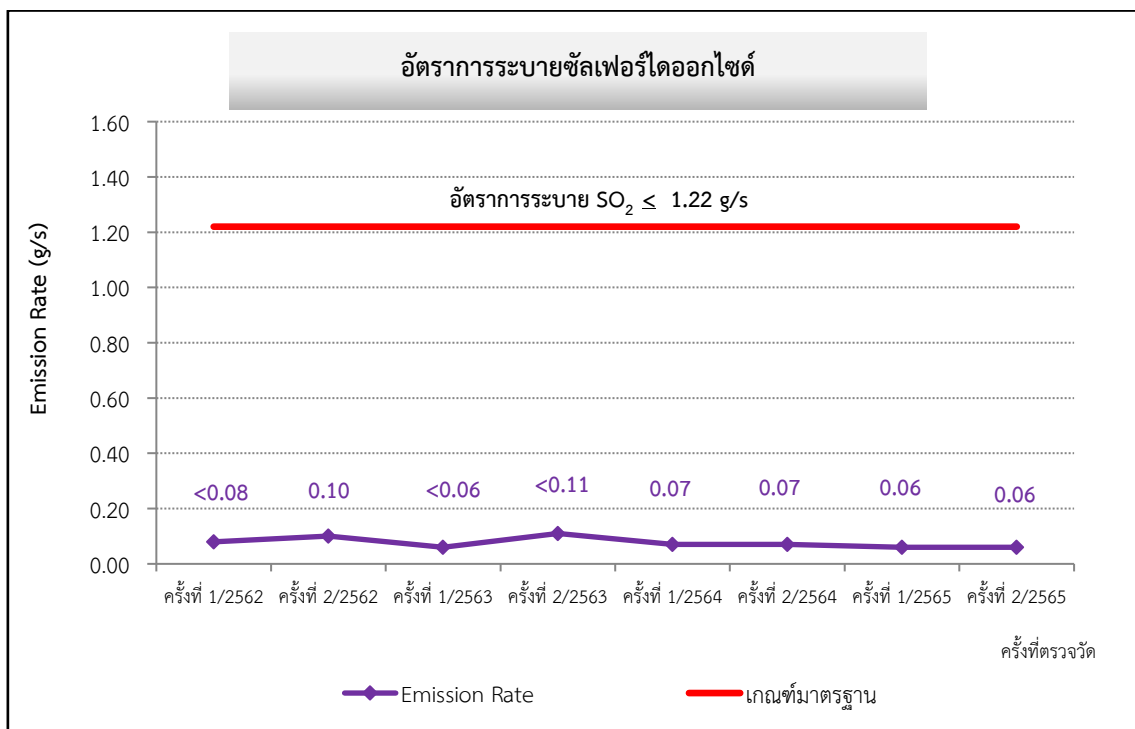
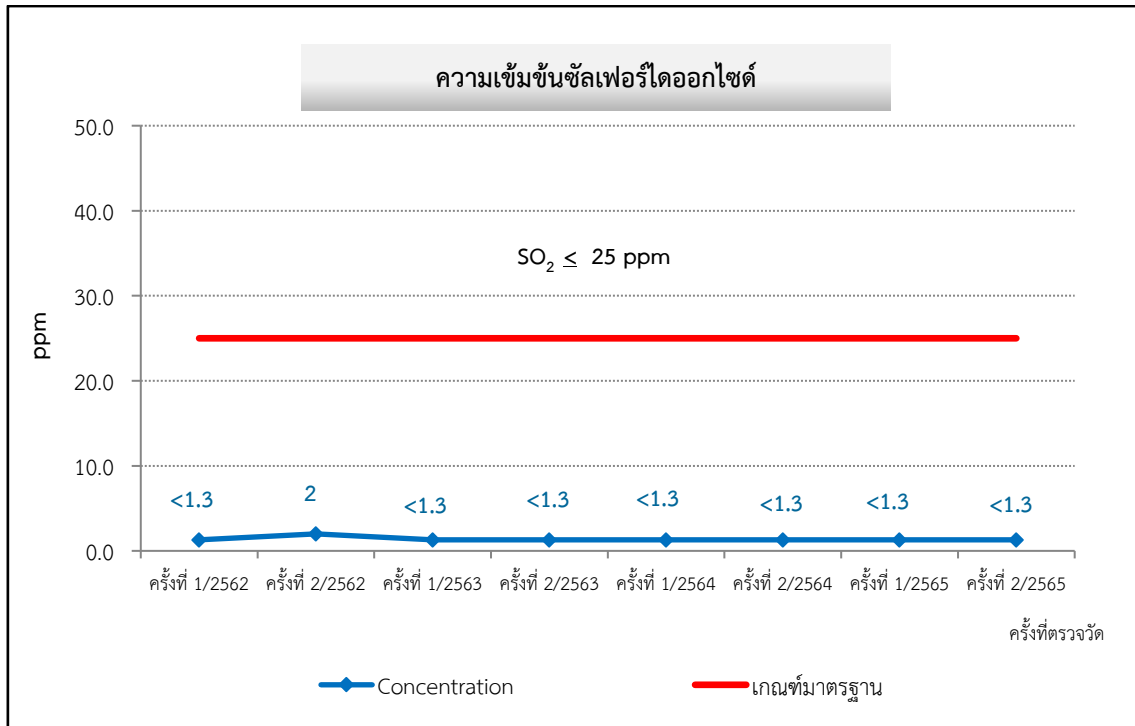
รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ
<b>แคดเมียม : Cd</b>		
ครั้งที่ 1/2562	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0005
ครั้งที่ 2/2562	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0005
ครั้งที่ 1/2563	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0005
ครั้งที่ 2/2563	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0005
ครั้งที่ 1/2564	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0005
ครั้งที่ 2/2564	mg/m <sup>3</sup>	<0.0005
ครั้งที่ 1/2565	mg/m <sup>3</sup>	<0.0005
ครั้งที่ 2/2565	mg/m <sup>3</sup>	<0.0005
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.05
<b>ตะกั่ว : Pb</b>		
ครั้งที่ 1/2562	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0005
ครั้งที่ 2/2562	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0005
ครั้งที่ 1/2563	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0005
ครั้งที่ 2/2563	mg/m <sup>3</sup>	0.0007
ครั้งที่ 1/2564	mg/m <sup>3</sup>	0.0010
ครั้งที่ 2/2564	mg/m <sup>3</sup>	0.0011
ครั้งที่ 1/2565	mg/m <sup>3</sup>	<0.0005
ครั้งที่ 2/2565	mg/m <sup>3</sup>	0.0007
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.5
<b>Dioxins and Furans (TEQ) At O<sub>2</sub> 7%</b>		
ครั้งที่ 1/2562	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0062
ครั้งที่ 2/2562	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0019
ครั้งที่ 1/2563	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0137
ครั้งที่ 2/2563	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.07454
ครั้งที่ 1/2564	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.05476
ครั้งที่ 2/2564	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.08453
ครั้งที่ 1/2565	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.03940
ครั้งที่ 2/2565	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0341
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA <sup>(1)</sup>	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	≤ 0.1

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส.1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

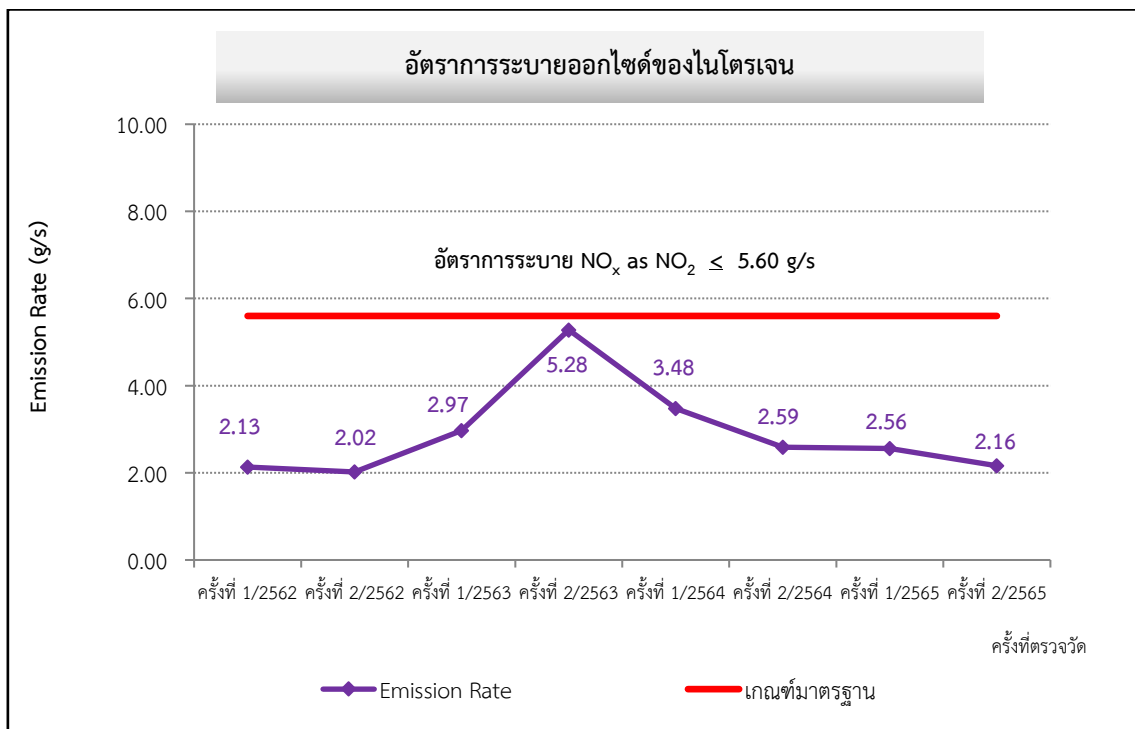
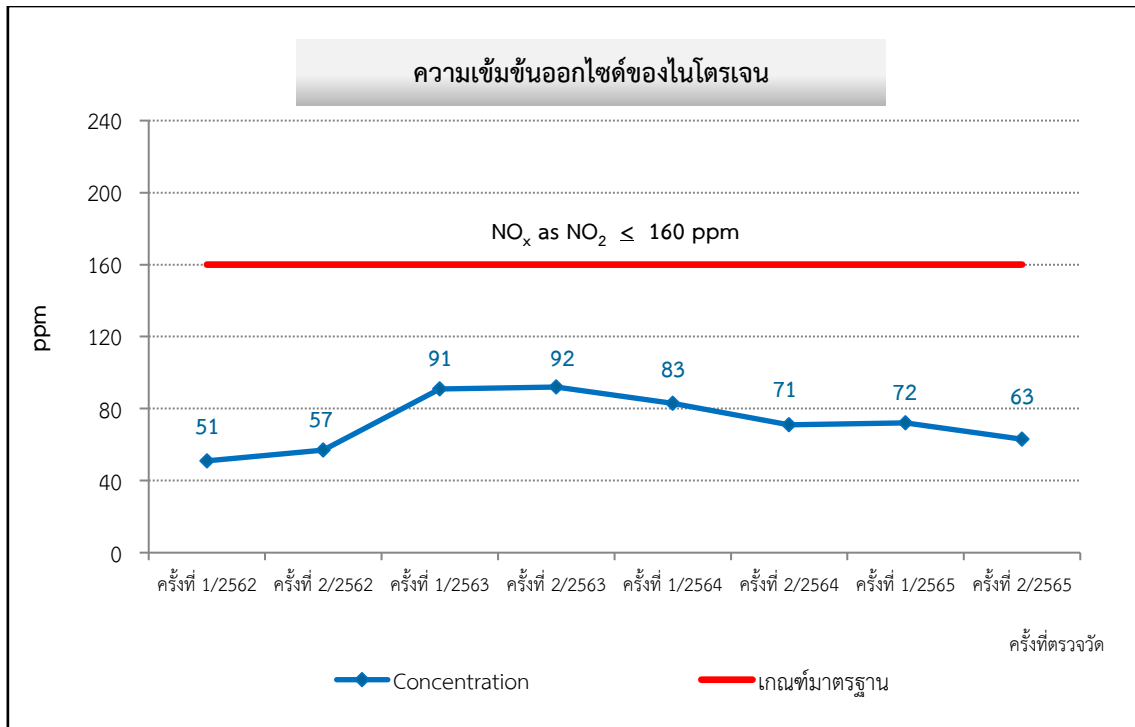
## 6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



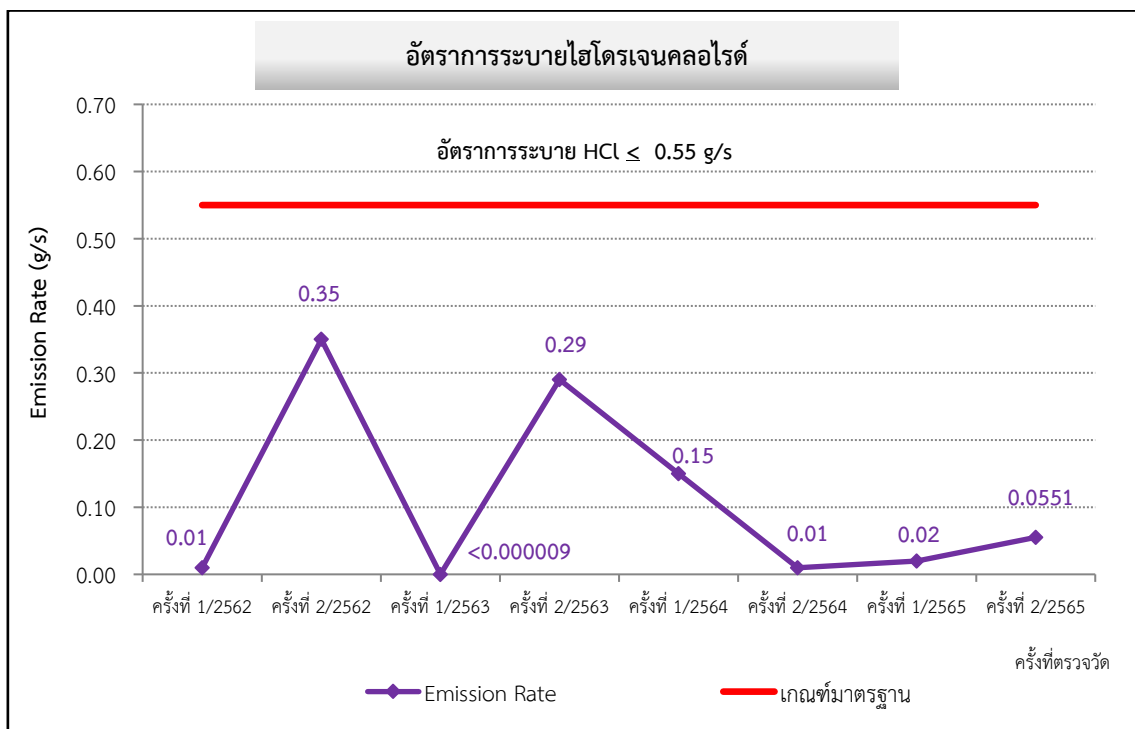
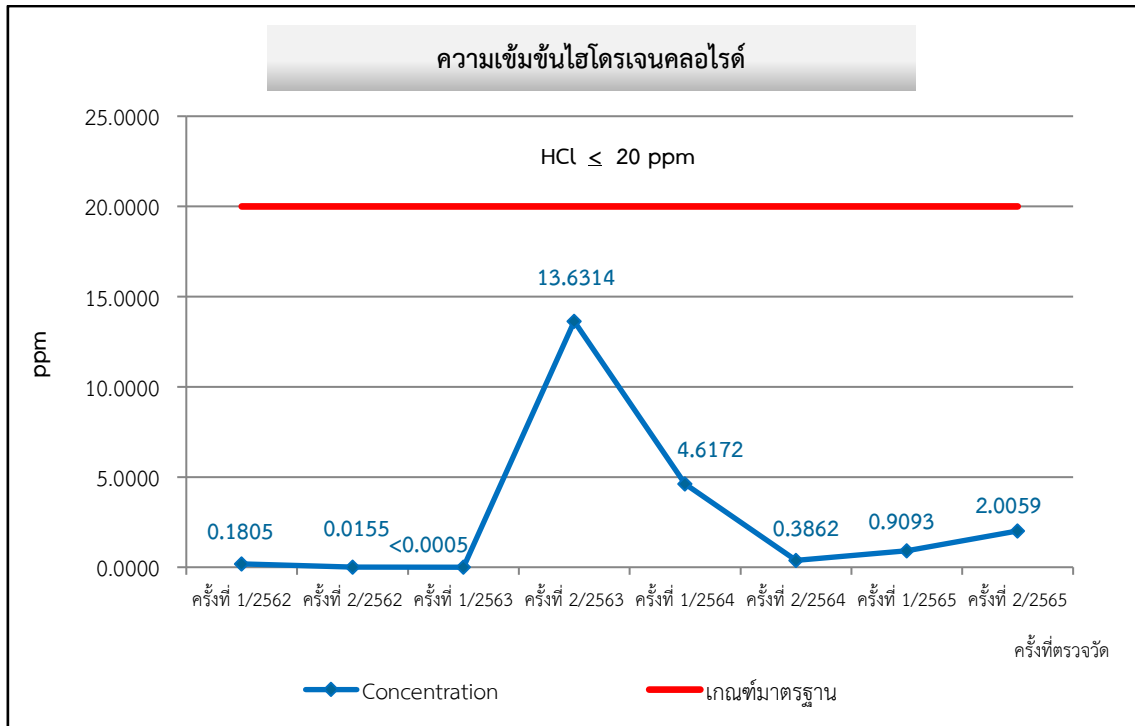
ภาพที่ 3.17 ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) จากปล่อง



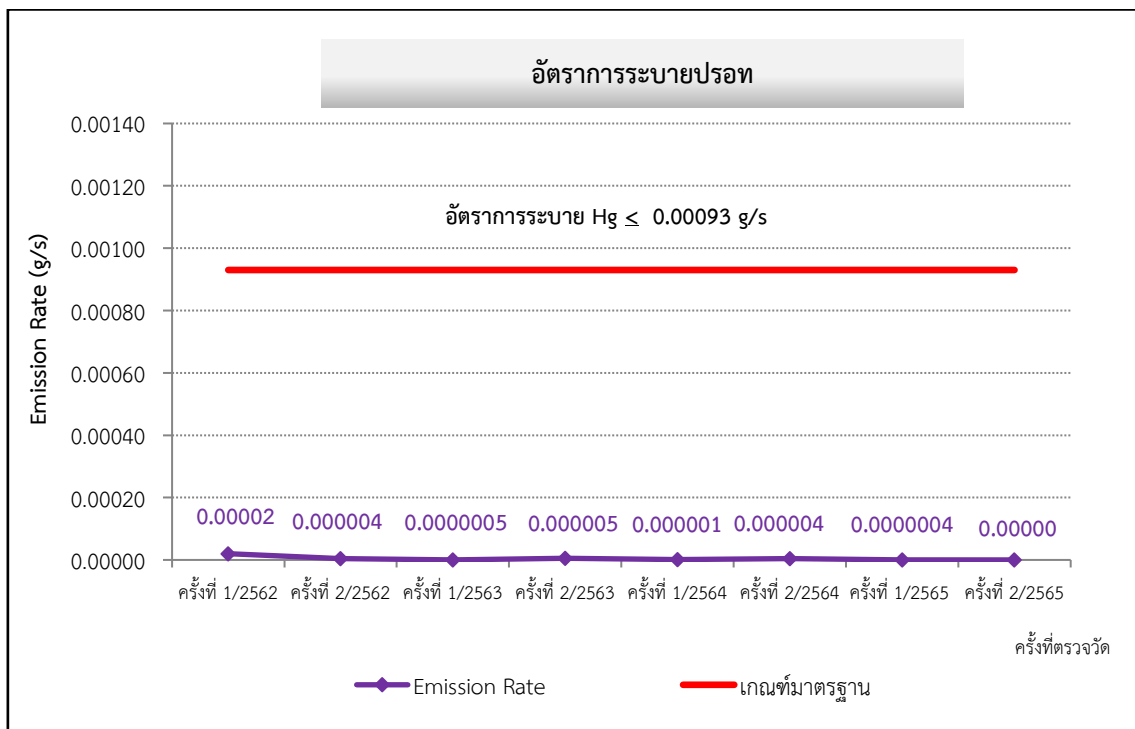
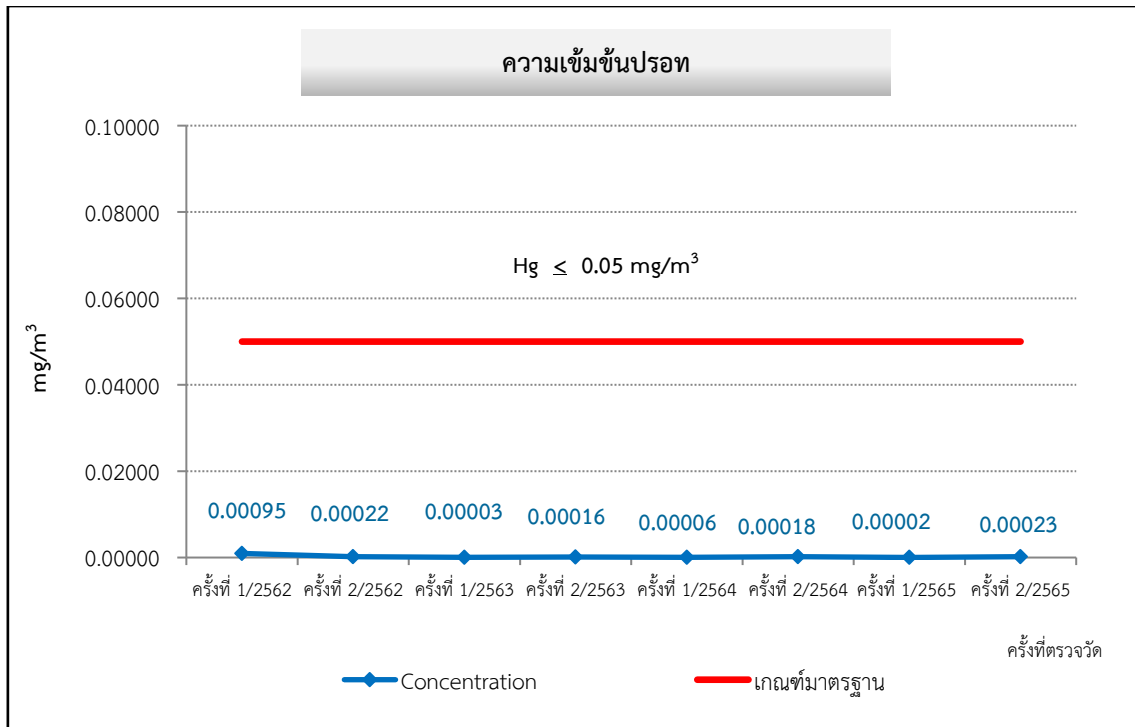
ภาพที่ 3.18 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) จากปล่อง



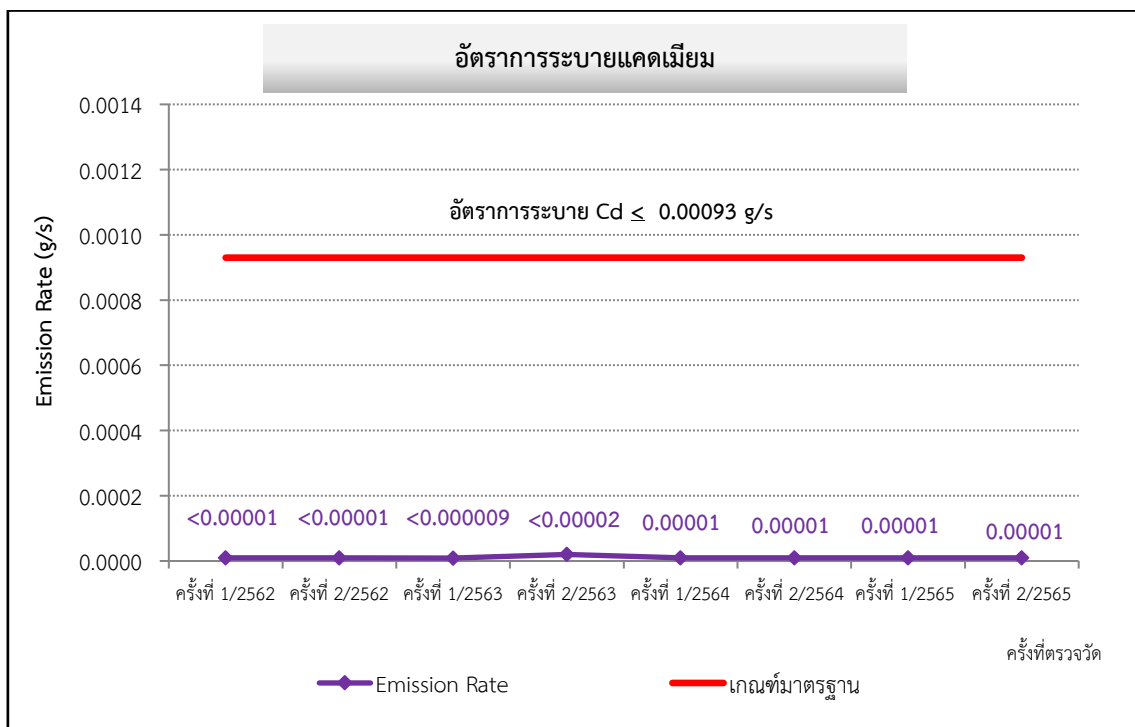
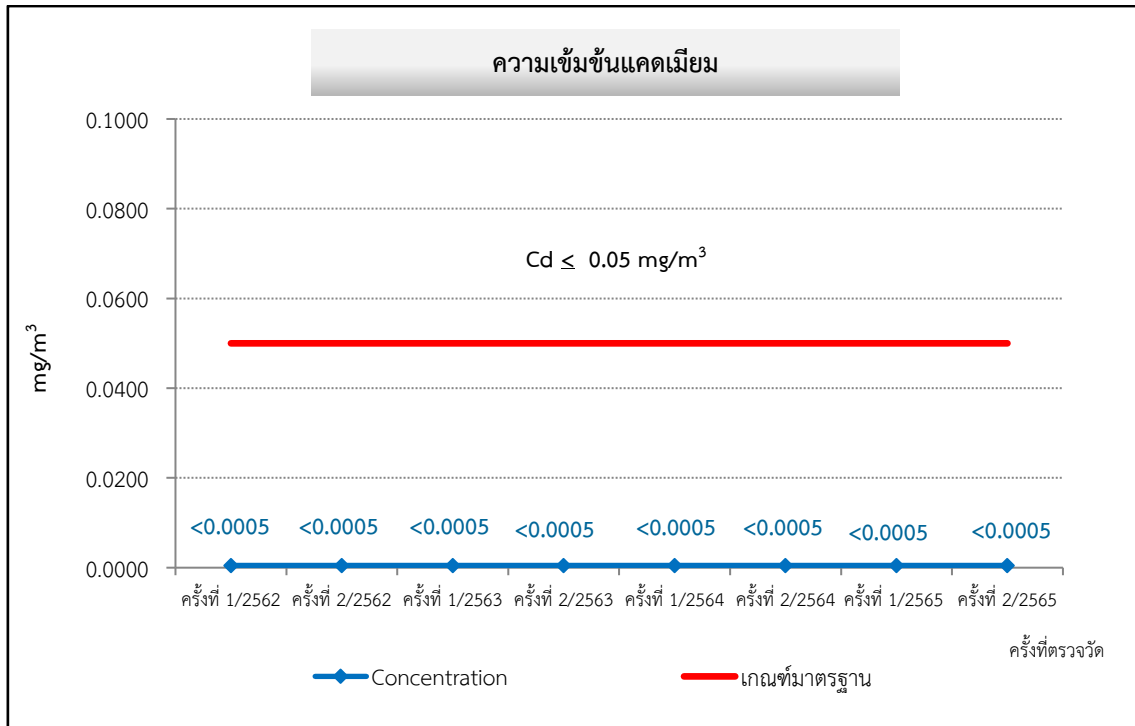
ภาพที่ 3.19 ผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x \text{ as NO}_2$ ) จากปล่อง



ภาพที่ 3.20 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) จากปล่อง

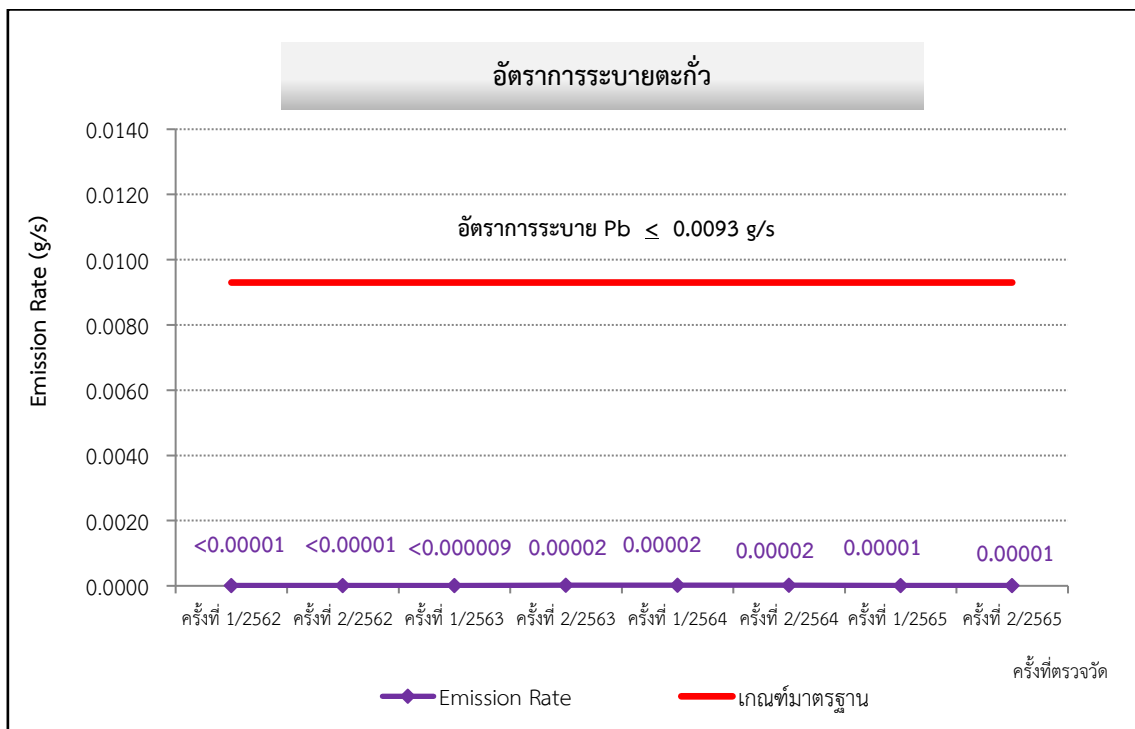
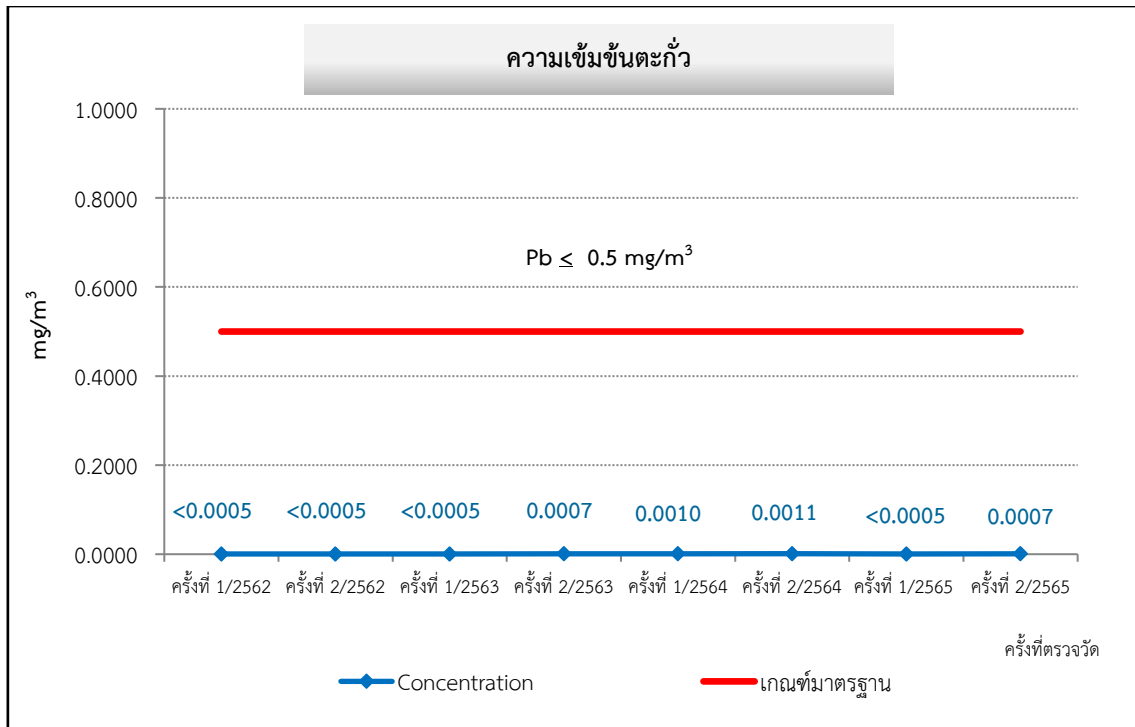


ภาพที่ 3.21 ผลการตรวจวัดปรอท (Hg) จากปล่อง

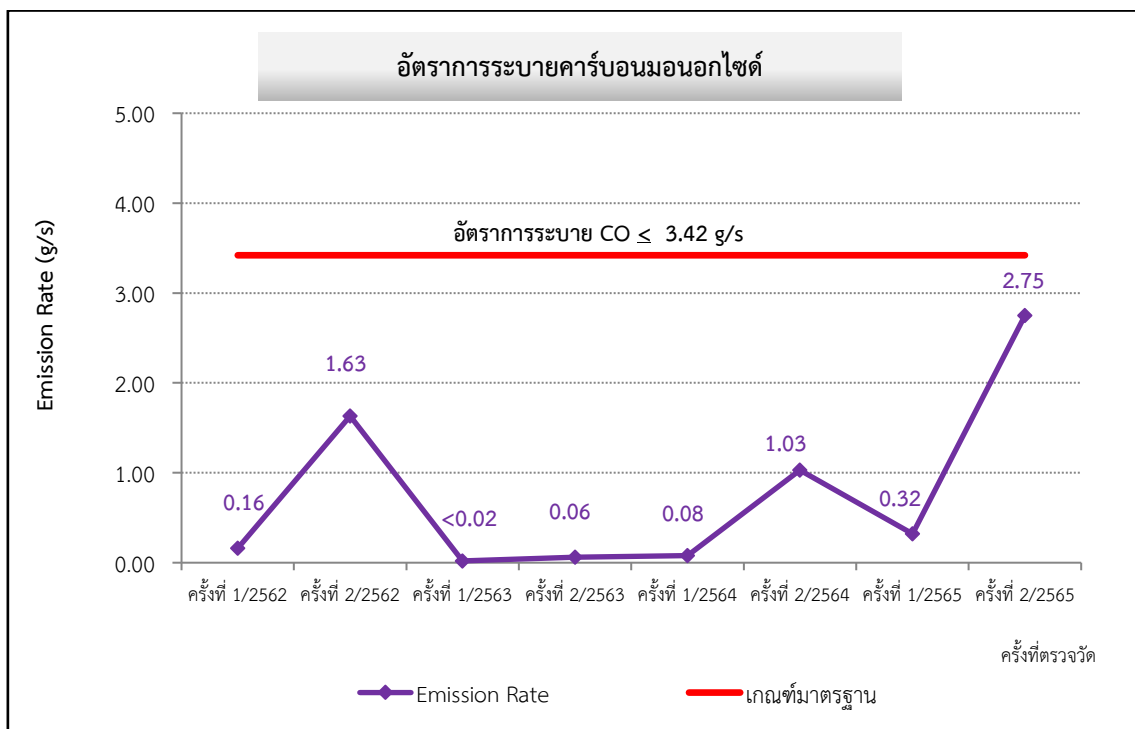
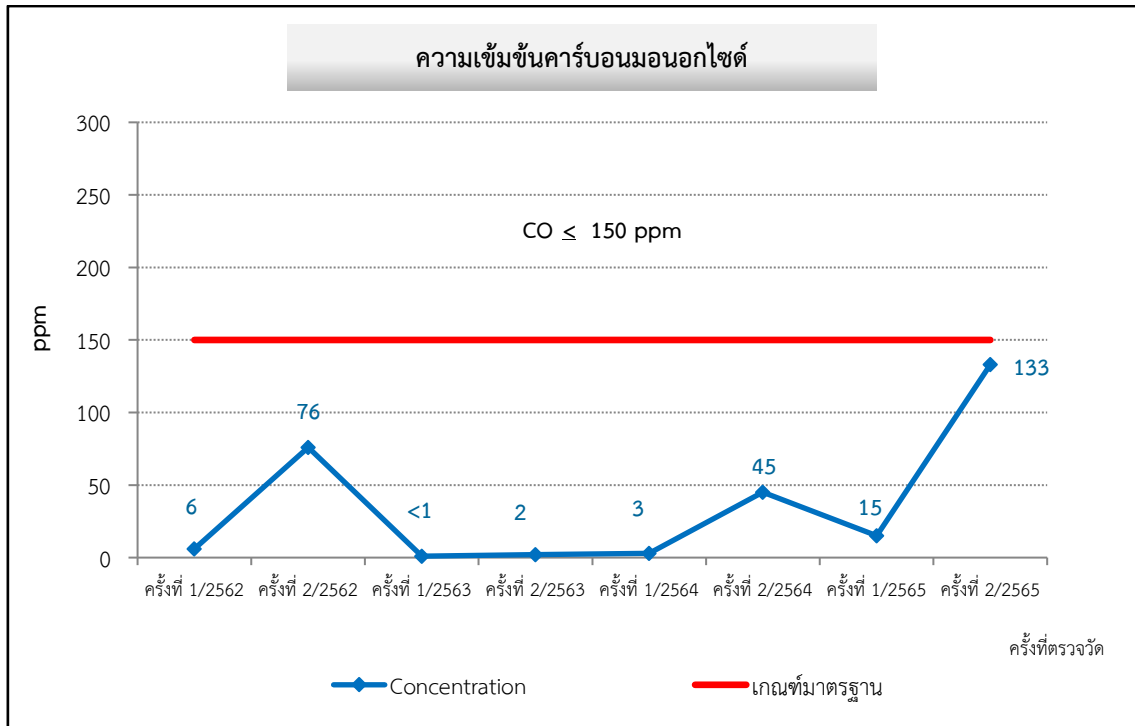


ภาพที่ 3.22 ผลการตรวจวัดแคดเมียม (Cd) จากปล่อง

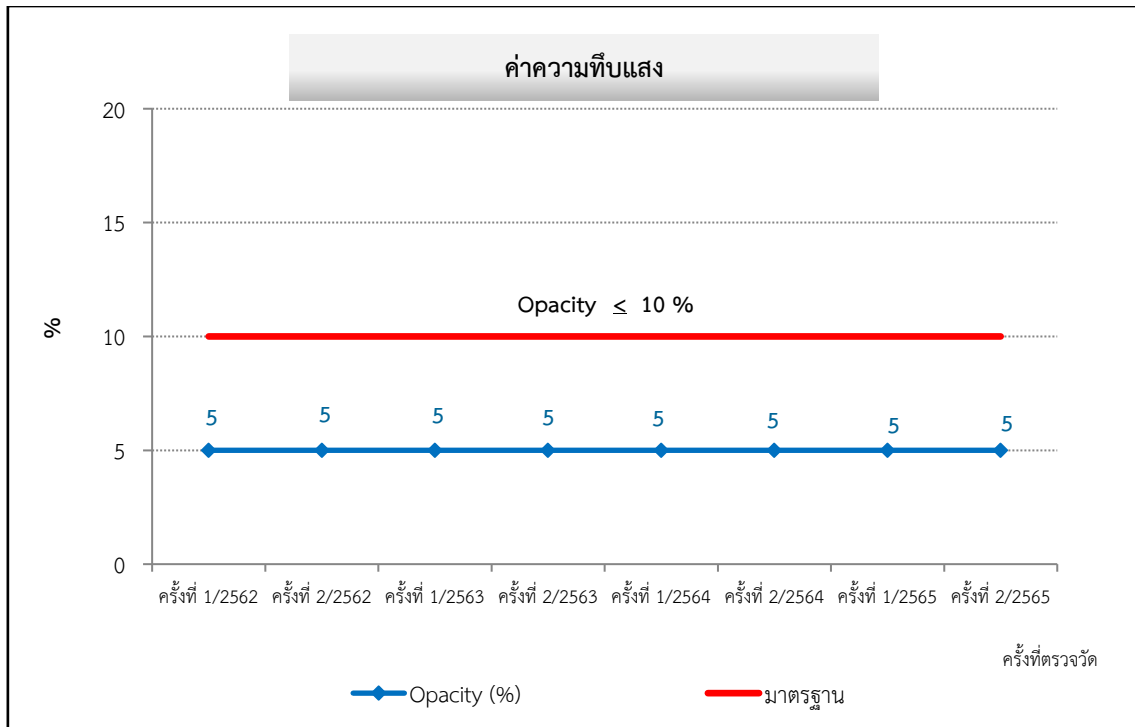




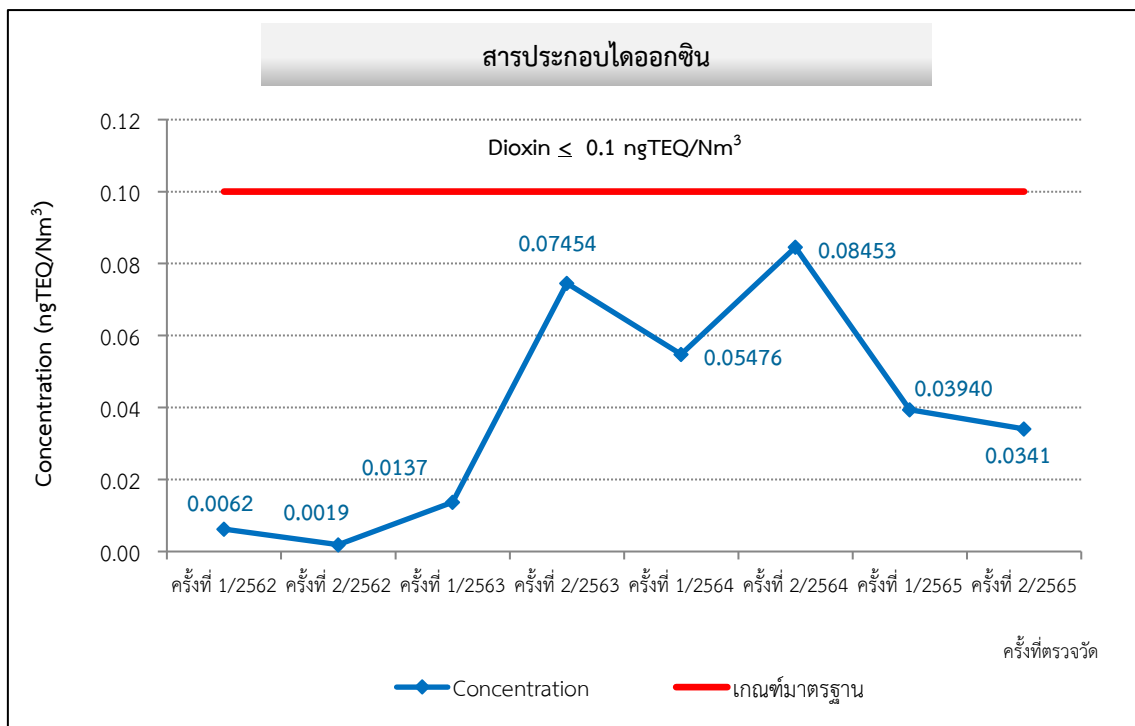
ภาพที่ 3.23 ผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) จากปล่อง



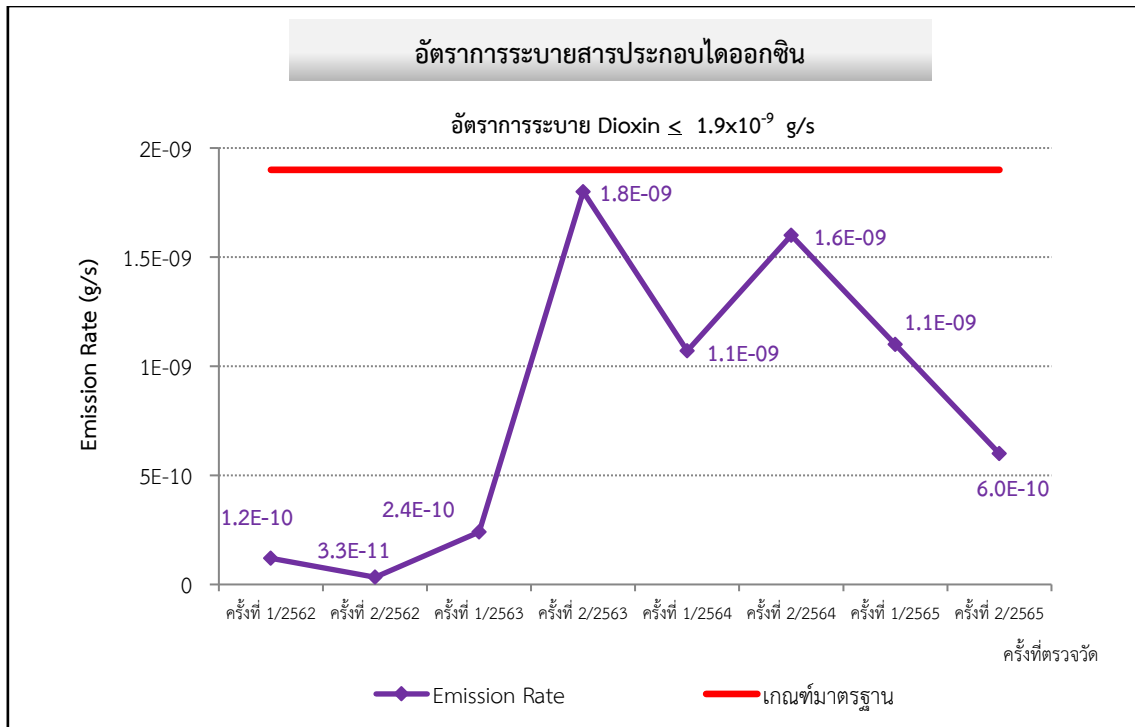
ภาพที่ 3.24 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากปล่อง



ภาพที่ 3.25 ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) จากปล่อง



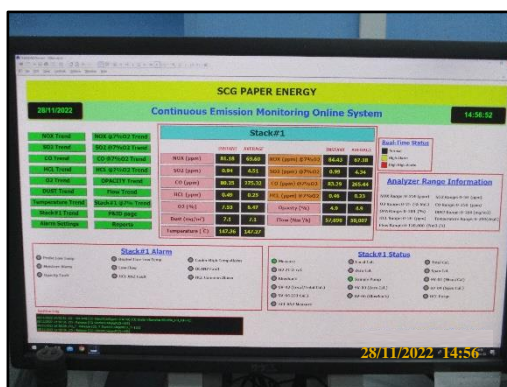
ภาพที่ 3.26 ผลการตรวจวัดค่าสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) จากปล่อง



ภาพที่ 3.26 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) จากปล่อง

### 3.3.3 รวบรวมและสรุปผลตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)

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



ภาพที่ 3.27 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)

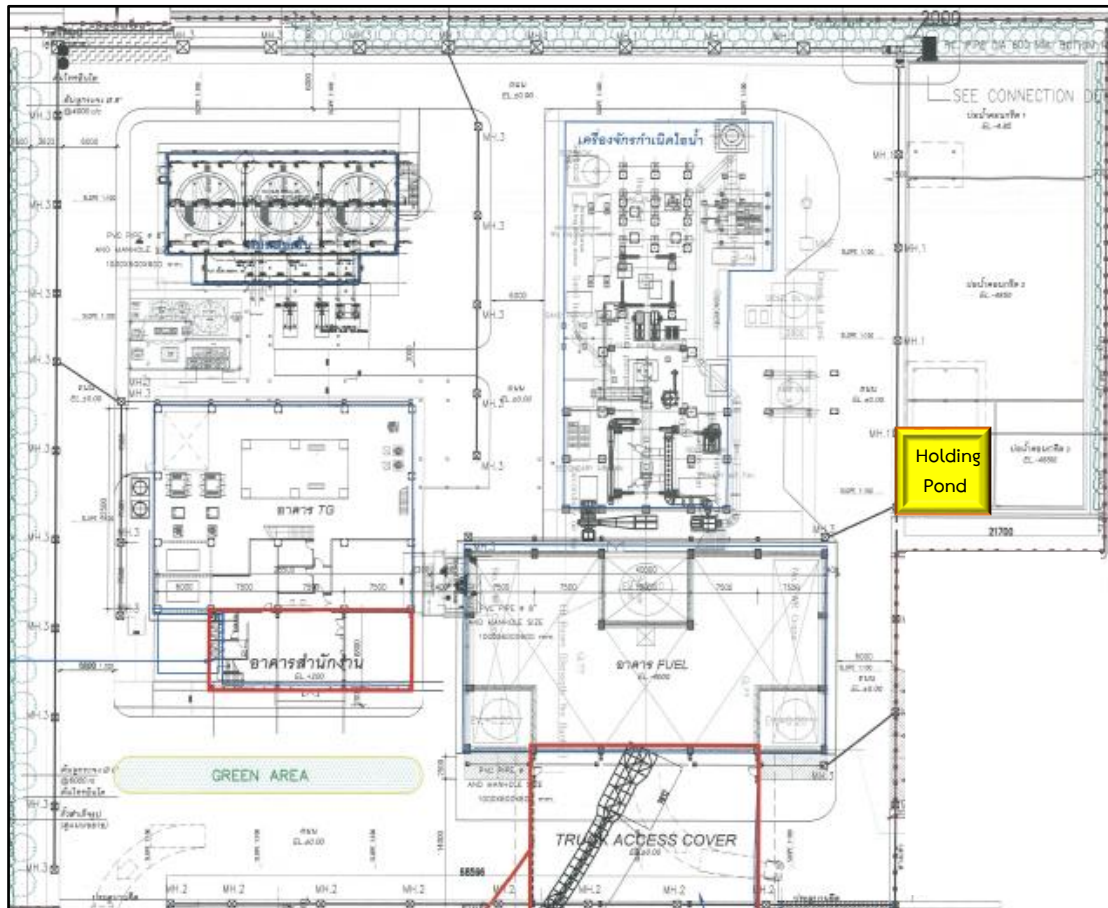
### 3.3.4 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ (CEMs Audit)

โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) บริเวณปล่องระบายอากาศจากหม้อไอน้ำของโครงการ และได้ตรวจสอบความถูกต้องประจำปี (CEMs Audit) สำหรับประจำปี 2565 ได้ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ เมื่อวันที่ 20-22 กันยายน 2565 โดยผลการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง พบว่าผ่านการทดสอบการทำงาน (RATA) ตามเกณฑ์ Relative Accuracy และเป็นไปตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 Appendix B ดังเอกสารแนบที่ 3.2

### 3.4 คุณภาพน้ำ

#### 3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ



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 ดังตารางที่ 3.13 และ ตารางที่ 3.14

#### ตารางที่ 3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene หรือขวดแก้วโดยจะทำการแยกภาชนะที่บรรจุตัวอย่าง ดังนี้
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 <sup>+</sup> 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 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ครั้งที่ 2/2565) สรุปได้ดังตารางที่ 3.15

#### ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ครั้งที่ 2/2565

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 47 P 2592708 1531935

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		8 ก.ค. 65	18 ส.ค. 65	9 ก.ย. 65	7 ต.ค. 65	7 พ.ย. 65	6 ธ.ค. 65		
Temperature	°C	32	31	30	30	30	31	30-32	≤ 40
pH	-	7.7	7.2	7.2	7.2	7.6	7.8	7.2-7.8	6.0-8.0
DO	mg/l	7.0	6.0	6.5	7.3	6.4	6.3	6.0-7.3	≥ 4.0
BOD	mg/l	<2.0	2.6	<2.0	<2.0	3.4	<2.0	<2.0-3.4	ไม่กำหนด
COD	mg/l	5.0	7.3	<5.0	9.2	5.8	8.3	<5.0-9.2	≤ 120
TDS	mg/l	790	700	938	1,086	1,014	810	700-1,086	≤ 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) : มาตรฐานจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559



### 5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ครั้งที่ 2/2565) จำนวน 1 จุดตรวจวัดคือ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ตามมาตรฐานจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559 ทั้งนี้โครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังไม่ให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนไปจากปกติโดยมีรายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังนี้

- Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 30-32 C  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 C
- pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-7.8  
ค่ามาตรฐานอยู่ระหว่าง 6.0-8.0
- DO มีค่าอยู่ระหว่าง 6.0-7.3 mg/l  
ค่ามาตรฐานไม่น้อยกว่า 4 mg/l
- BOD มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 2.0-3.4 mg/l  
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- COD มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 5.0-9.2 mg/l  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120 mg/l
- TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 700-1,086 mg/l  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,300 mg/l
- SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l  
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 2.0 mg/l  
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา คือ ครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.16 และภาพที่ 3.30

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562

ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2562						ผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2562						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		10 ม.ค. 62 <sup>(2)</sup>	10 ก.พ. 62	3 มี.ค. 62	5 เม.ย. 62	10 พ.ค. 62	10 มิ.ย. 62	10 ก.ค. 62	2 ส.ค. 62	4 ก.ย. 62	4 ต.ค. 62	13 พ.ย. 62	6 ธ.ค. 62	
Temperature	C	29	36	31	33	34	30	32	34	35	37	32	28	≤ 40
pH	-	8.8	8.0	8.0	7.3	7.8	7.1	7.6	6.7	7.0	7.3	7.0	7.2	6.0-8.0
DO	mg/l	9.0	4.3	7.4	7.1	5.7	7.5	7.3	6.3	6.5	8.9	8.2	8.0	≥ 4.0
BOD	mg/l	4.6	<2.0	<2.0	2.4	<2.0	2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด
COD	mg/l	25.5	7.4	13.5	10.7	8.1	7.9	6.5	15.8	<5.0	7.4	7.8	8.6	≤ 120
TDS	mg/l	2,004	930	1,200	1,254	1,182	940	1,026	1,010	932	1,136	1,016	1,100	≤ 1,300
SS	mg/l	16	<5	<5	<5	<5	<5	<5	13	<5	<5	<5	<5	ไม่กำหนด
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) : มาตรฐานจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559  
(2) : ค่า pH และค่า TDS เดือนมกราคม 2562 มีค่าเกินมาตรฐานเนื่องจากในเดือนมกราคม มีการปรับปรุงบ่อกักน้ำ

### ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2563						ผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2563						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		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	
Temperature	C	31	29	32	31	36	35	38	38	37	39	36	34	≤ 40
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
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
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
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
TDS	mg/l	1,140	1,174	1,250	1,206	1,236	1,248	902	454	630	288	846	790	≤ 1,300
SS	mg/l	<5	<5	<5	6	<5	<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	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด

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

### ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2564						ผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2564						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		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	
Temperature	C	36	31	33	33	36	36	39	38	31	33	31	28	≤ 40
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
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
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
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
TDS	mg/l	750	828	502	1,136	1,248	982	974	1,004	1,224	894	1,176	720	≤ 1,300
SS	mg/l	<5	<5	<5	<5	20	<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	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด

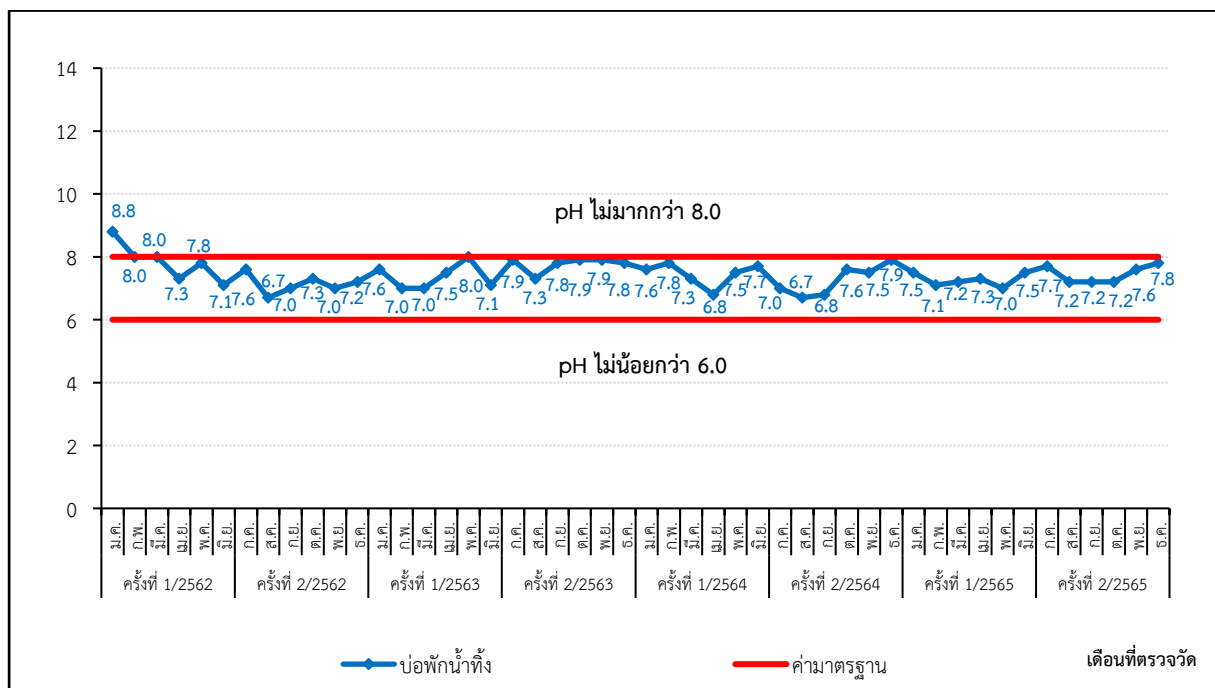
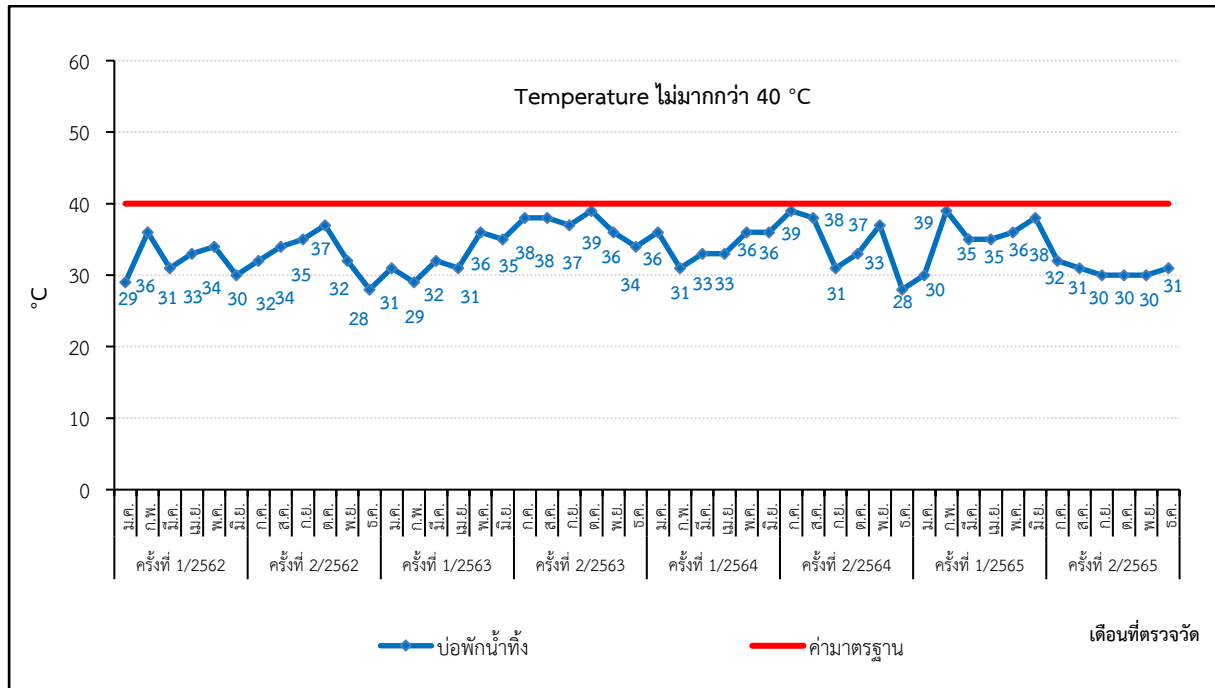
หมายเหตุ (1) : มาตรฐานจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565						ผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2565						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		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	
Temperature	C	30	39	35	35	36	38	32	31	30	30	30	31	≤ 40
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
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
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
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
TDS	mg/l	1,020	546	820	652	566	992	790	700	938	1,086	1,014	810	≤ 1,300
SS	mg/l	<5	<5	10	<5	<5	<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	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด

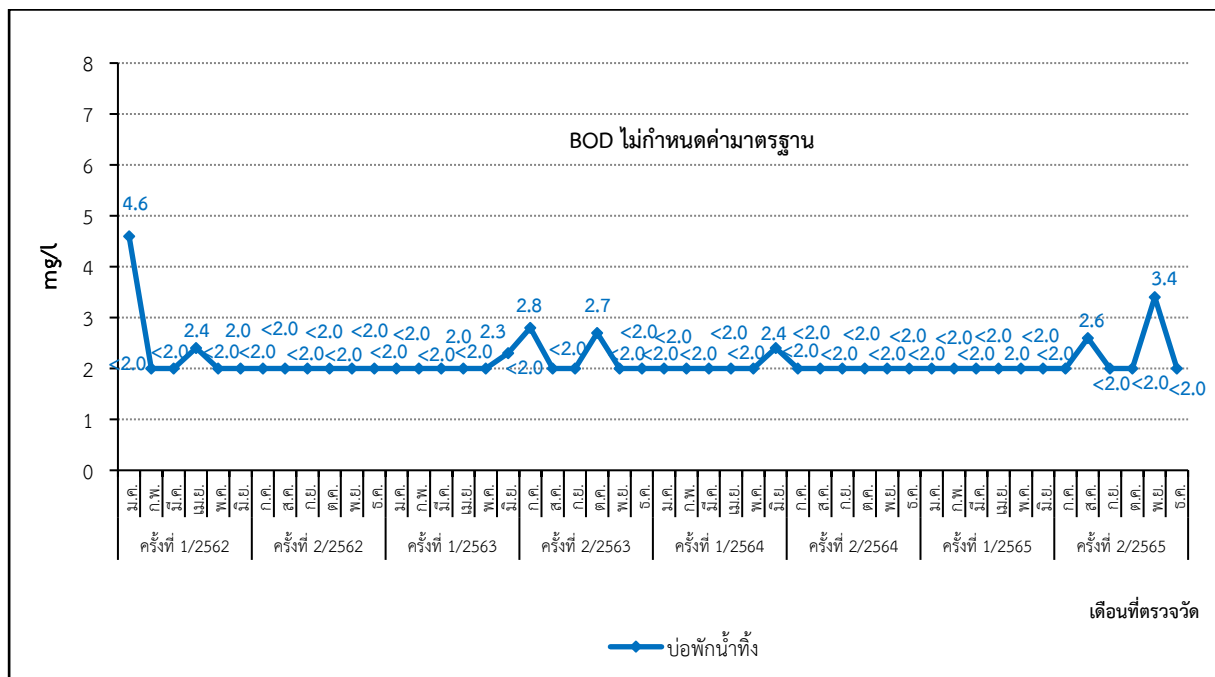
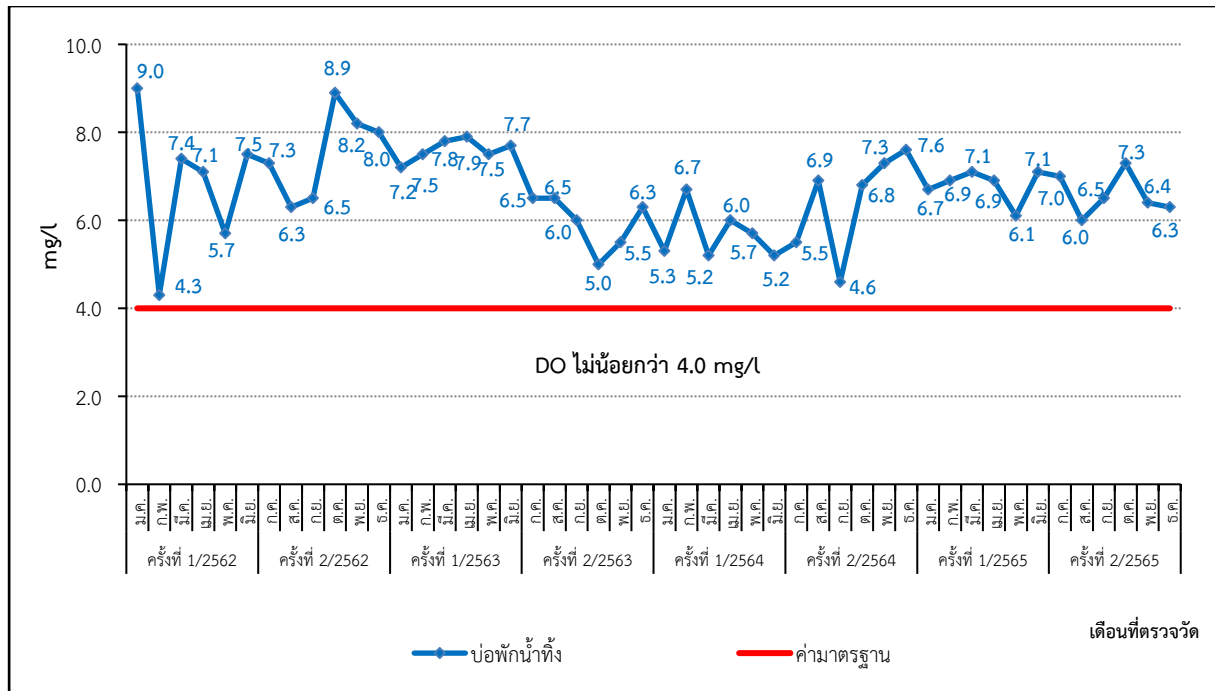
หมายเหตุ (1) : มาตรฐานจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

#### 4) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

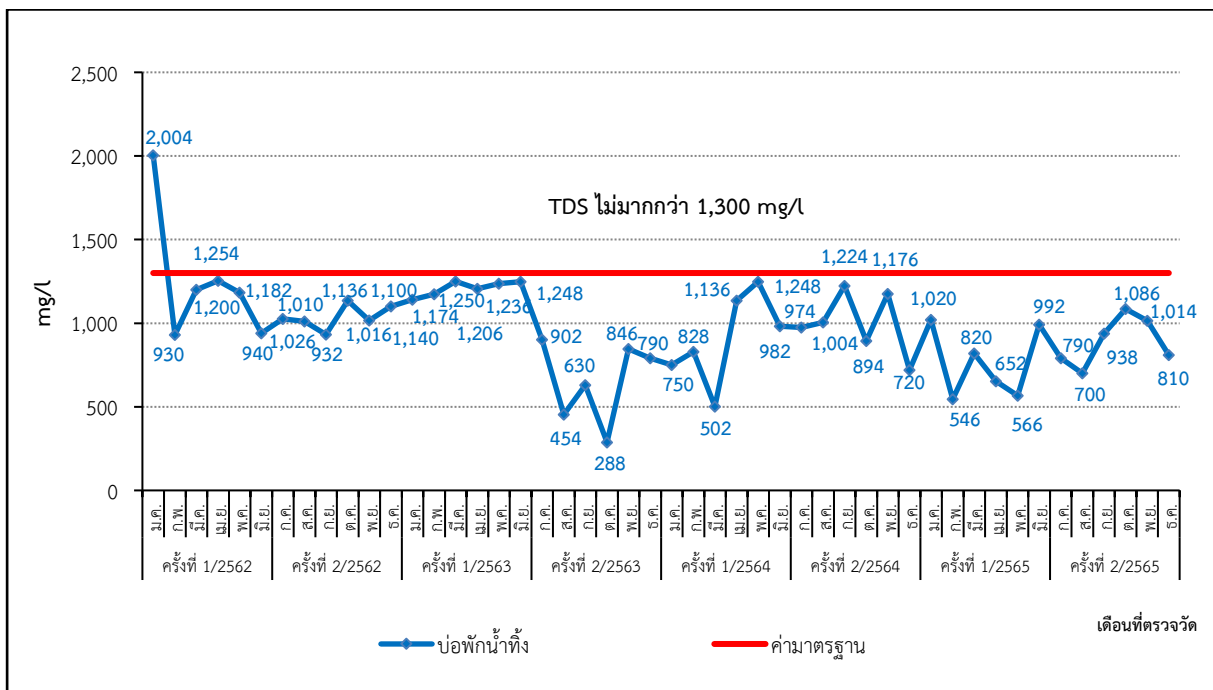
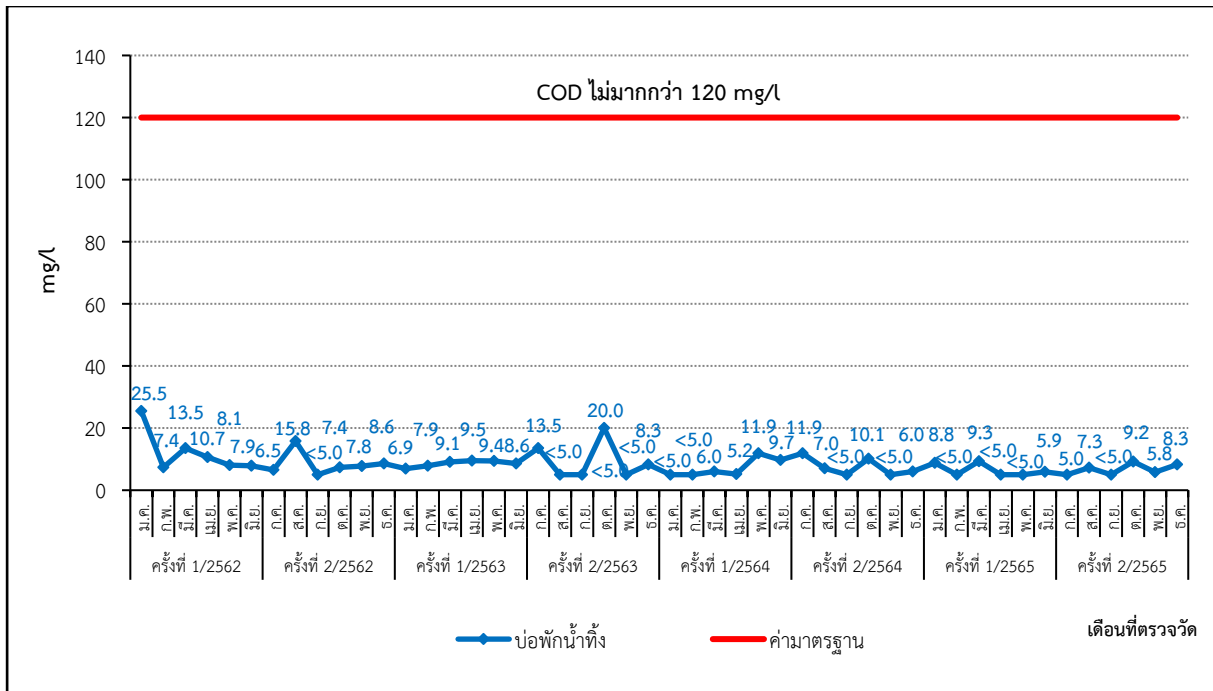


หมายเหตุ : ค่า pH เดือนมกราคมมีค่าเกินมาตรฐานเนื่องจากการปรับปรุงบ่อพักน้ำอาจมีสารอินทรีย์หรืออนินทรีย์ละลายเจือจางในน้ำได้

ภาพที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



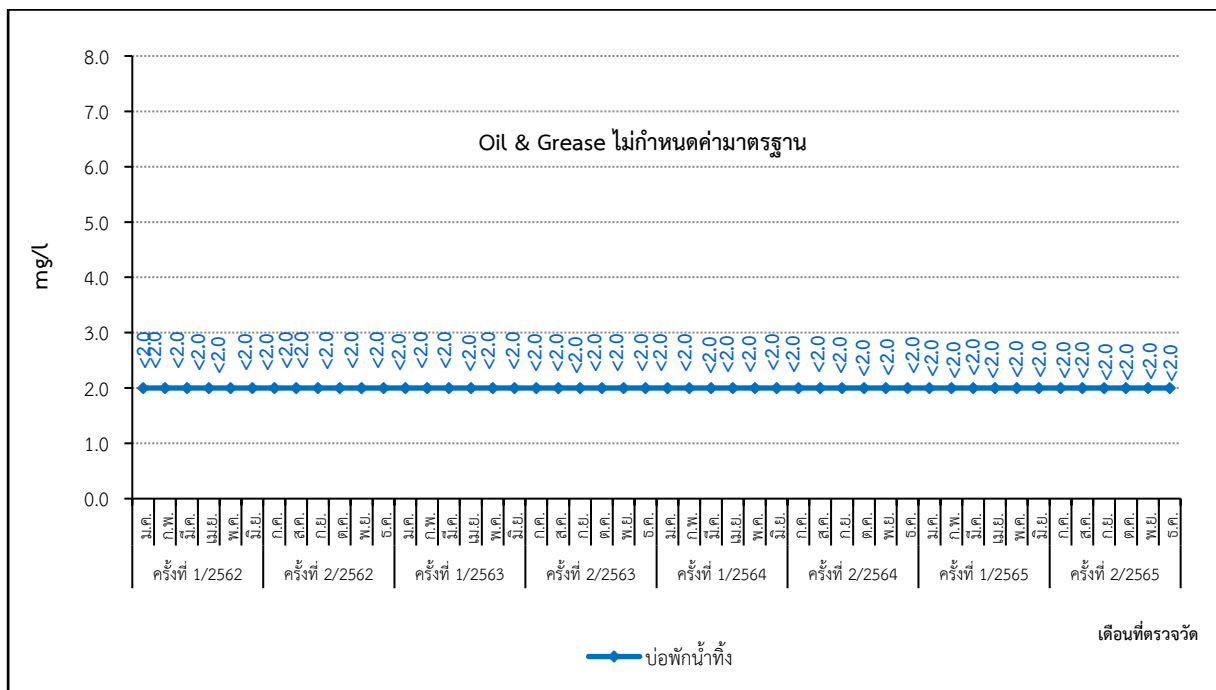
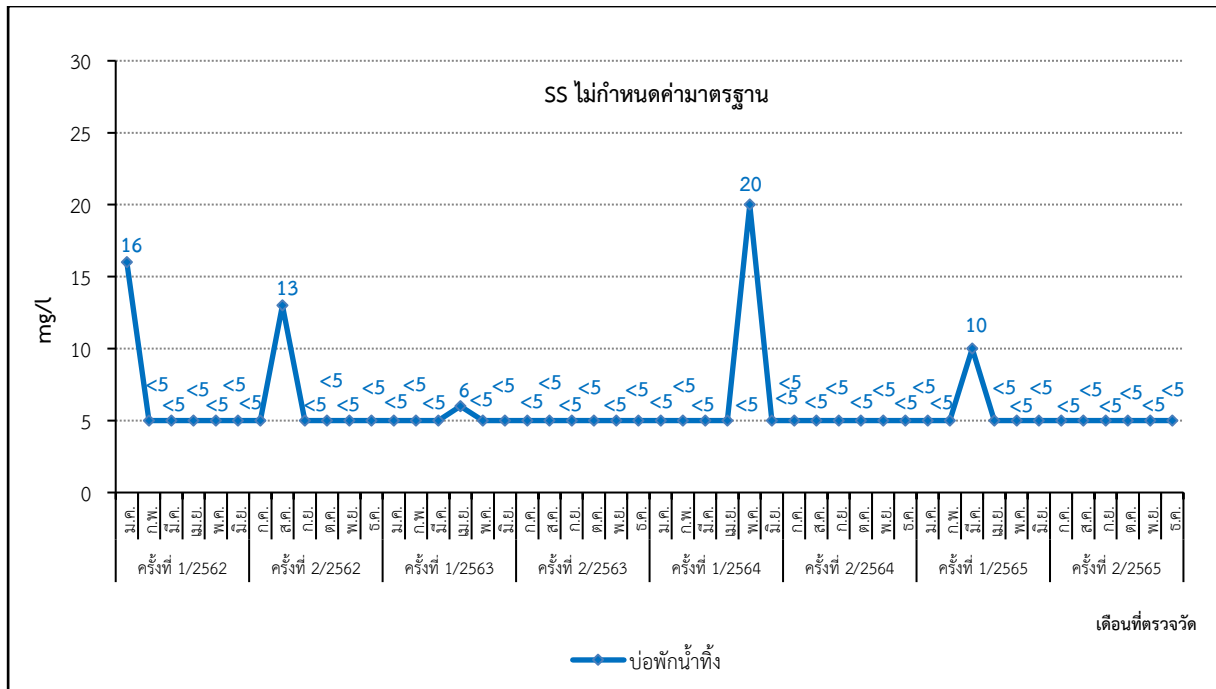
ภาพที่ 3.30 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : ค่า TDS เดือนมกราคมมีค่าเกินมาตรฐานเนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อพักน้ำอาจมีสารอินทรีย์หรืออนินทรีย์ละลายเจือจางในน้ำได้

ภาพที่ 3.30 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

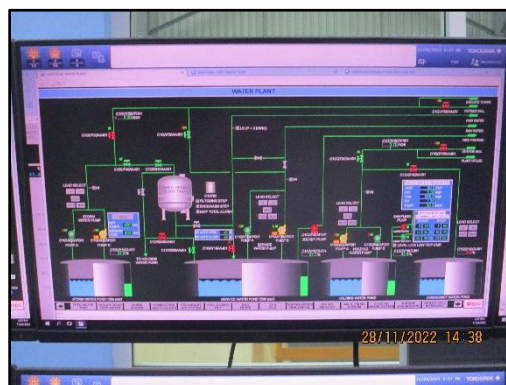




ภาพที่ 3.30 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.4.2 รวบรวมและสรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ

โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring System) เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (DO) ค่าซีไอดี (COD) และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ที่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังภาพที่ 3.31 และเอกสารแนบที่ 2.12

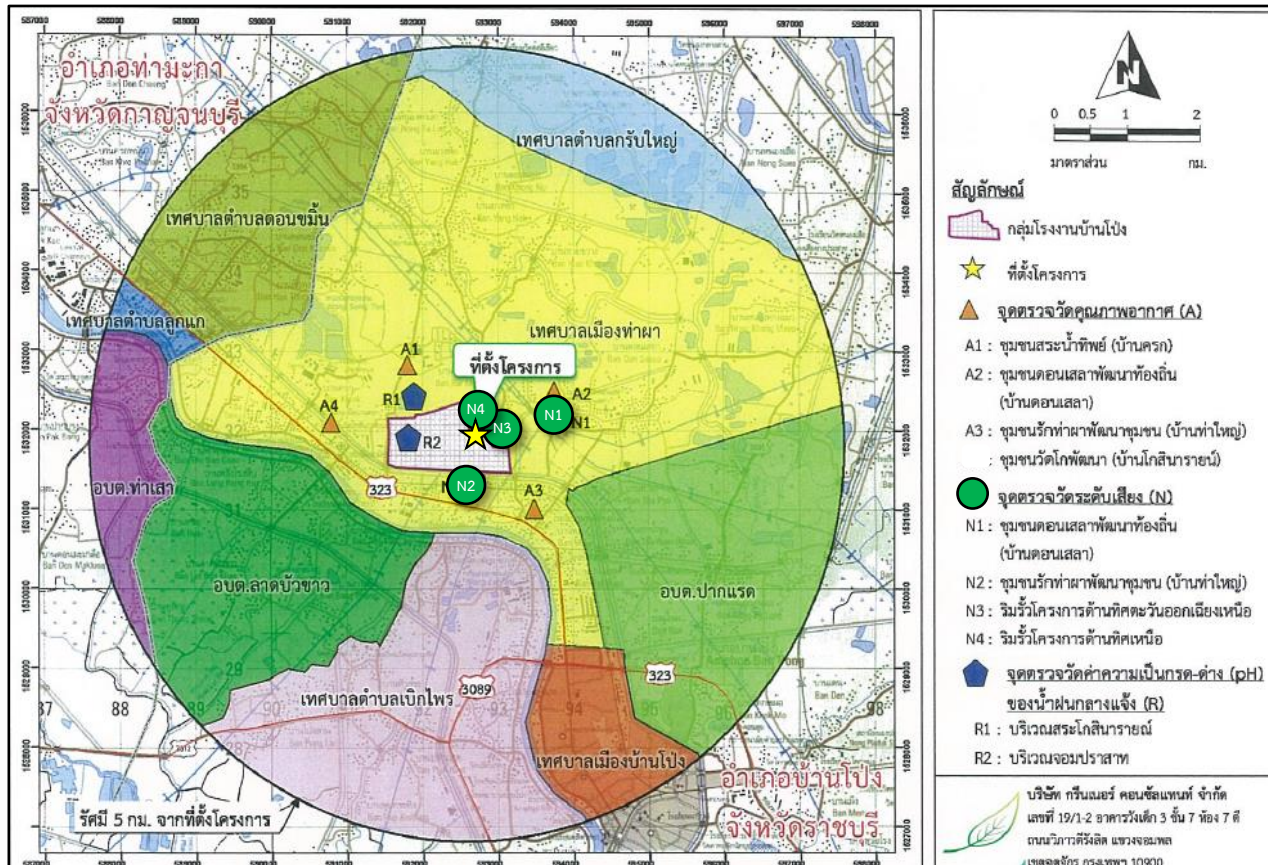


ภาพที่ 3.31 เครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และหน้าจอแสดงผล

### 3.5 ระดับเสียงทั่วไป

#### 3.5.1 การตรวจวัดระดับเสียง

##### 1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง



ภาพที่ 3.32 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง



## 2) ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง



ภาพที่ 3.33 การตรวจวัดระดับเสียงชุมชน  
ดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น  
(บ้านดอนเสลา)



ภาพที่ 3.34 การตรวจวัดระดับเสียงชุมชน  
รักท่าผาพัฒนาชุมชน  
(บ้านท่าใหญ่)



ภาพที่ 3.35 การตรวจวัดระดับเสียง  
ริมรั้วโครงการด้านทิศ  
ตะวันออกเฉียงเหนือ



ภาพที่ 3.36 การตรวจวัดระดับเสียง  
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

### 3) วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 รายละเอียดการตรวจวัดระดับเสียง

ลำดับที่	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง : $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$	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 $L_{eq} 24$ 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 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนดอนเสลาพัฒนาทองถิ่น (บ้านดอนเสลา), ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่), ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ สรุปได้ดัง ตารางที่ 3.18-3.21

**ตารางที่ 3.18** ผลการตรวจวัดระดับเสียงชุมชนตอนเช้าพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

โครงการ                      กำหนดการอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย        Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด  
ช่วงเวลาระหว่างเดือน     กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)								
	11-12 พ.ย. 65			12-13 พ.ย. 65			13-14 พ.ย. 65		
	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
07:00 – 08:00 น.	53.3	48.2	75.6	53.6	48.1	76.0	57.0	52.1	79.2
08:00 – 09:00 น.	51.7	46.2	70.9	53.5	46.1	76.1	58.3	48.0	88.9
09:00 – 10:00 น.	50.0	42.7	72.8	52.3	44.7	83.1	54.7	49.7	76.7
10:00 – 11:00 น.	48.3	43.7	71.4	48.7	45.4	70.7	55.5	53.8	76.7
11:00 – 12:00 น.	51.1	45.8	68.8	51.6	46.7	82.7	56.4	54.0	83.5
12:00 – 13:00 น.	46.7	43.0	65.3	49.2	44.4	69.3	55.6	53.0	76.3
13:00 – 14:00 น.	49.1	43.5	71.3	51.8	44.4	83.6	53.3	48.7	74.2
14:00 – 15:00 น.	48.7	43.9	73.7	51.7	44.9	80.4	54.2	48.8	82.7
15:00 – 16:00 น.	50.6	46.6	74.9	50.7	46.3	70.6	53.2	48.5	74.4
16:00 – 17:00 น.	50.6	45.3	65.5	48.3	44.7	68.2	54.8	50.3	76.8
17:00 – 18:00 น.	50.0	43.7	77.7	49.5	44.2	67.1	58.4	50.8	86.0
18:00 – 19:00 น.	52.4	47.4	69.6	55.4	49.7	72.2	56.2	52.2	78.2
19:00 – 20:00 น.	48.8	47.9	63.8	50.4	49.4	68.7	55.1	52.8	82.1
20:00 – 21:00 น.	48.4	47.3	62.1	49.2	48.1	61.5	53.7	52.3	75.3
21:00 – 22:00 น.	49.4	47.9	70.7	48.5	47.2	65.5	53.7	52.6	63.4
22:00 – 23:00 น.	48.3	46.8	65.4	48.0	47.1	61.3	53.8	52.5	78.1
23:00 – 00:00 น.	48.2	47.0	65.3	48.6	47.6	61.1	52.0	50.7	66.0
00:00 – 01:00 น.	47.6	46.0	67.0	50.2	48.9	65.0	50.6	49.1	70.8
01:00 – 02:00 น.	46.7	45.7	64.2	46.8	45.8	62.1	49.5	48.3	64.4
02:00 – 03:00 น.	46.3	44.3	60.6	48.4	45.4	64.3	51.8	48.7	70.4
03:00 – 04:00 น.	47.7	44.6	66.6	47.9	45.1	65.6	51.7	48.0	71.4
04:00 – 05:00 น.	49.3	45.9	64.7	48.4	45.0	63.0	50.9	47.9	67.7
05:00 – 06:00 น.	50.5	46.3	66.9	50.7	46.5	62.7	53.8	48.4	68.7
06:00 – 07:00 น.	60.4	50.5	79.0	54.9	50.5	76.5	57.3	51.5	78.3
Leq 24 ชม.	51.3	-	-	51.0	-	-	54.9	-	-
L <sub>90</sub>	-	46.3	-	-	46.9	-	-	51.0	-
L <sub>max</sub>	-	-	79.0	-	-	83.6	-	-	88.9
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

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

ตารางที่ 3.18 (ต่อ)

โครงการ                      กำหนดการอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย        Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด  
ช่วงเวลาระหว่างเดือน     กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)											
	14-15 พ.ย. 65			15-16 พ.ย. 65			16-17 พ.ย. 65			17-18 พ.ย. 65		
	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
07:00 – 08:00 น.	54.5	49.4	76.8	52.4	48.5	76.4	54.5	48.9	76.3	56.4	51.3	78.7
08:00 – 09:00 น.	52.9	47.4	72.1	53.9	46.6	76.5	55.4	45.1	86.0	54.8	49.3	74.0
09:00 – 10:00 น.	51.2	43.9	74.0	56.5	45.2	85.8	51.8	46.8	73.8	53.1	45.8	75.9
10:00 – 11:00 น.	49.5	44.9	72.6	49.1	45.8	71.1	52.6	50.9	73.8	51.4	46.8	74.5
11:00 – 12:00 น.	52.3	47.0	70.0	52.0	47.1	83.1	53.5	51.1	80.6	54.2	48.9	71.9
12:00 – 13:00 น.	47.9	44.2	66.5	49.6	44.8	69.7	52.7	50.1	73.4	49.8	46.1	68.4
13:00 – 14:00 น.	50.3	44.7	72.5	52.2	44.8	84.0	50.4	45.8	71.3	52.2	46.6	74.4
14:00 – 15:00 น.	49.9	45.1	74.9	52.1	45.3	80.8	51.3	45.9	79.8	51.8	47.0	76.8
15:00 – 16:00 น.	51.8	47.8	76.1	51.1	46.7	71.0	50.3	45.6	71.5	53.7	49.7	78.0
16:00 – 17:00 น.	51.8	46.5	66.7	48.7	45.1	68.6	51.9	47.4	73.9	53.7	48.4	68.6
17:00 – 18:00 น.	51.2	44.9	78.9	49.9	44.6	67.5	55.5	47.9	83.1	53.1	46.8	80.8
18:00 – 19:00 น.	53.6	48.6	70.8	55.8	50.1	72.6	53.3	49.3	75.3	55.5	50.5	72.7
19:00 – 20:00 น.	52.7	51.8	65.0	50.5	49.5	68.1	52.2	49.9	79.2	55.4	54.5	70.4
20:00 – 21:00 น.	52.8	51.7	66.5	48.5	47.4	60.9	50.8	49.4	72.4	55.0	53.9	68.7
21:00 – 22:00 น.	51.7	50.3	72.9	47.4	46.1	64.4	51.0	49.9	60.5	53.9	52.5	75.1
22:00 – 23:00 น.	50.8	49.3	69.4	46.9	46.0	60.2	51.0	49.7	75.3	52.7	51.2	69.8
23:00 – 00:00 น.	52.4	51.3	69.3	47.5	46.5	60.0	49.2	47.9	63.2	52.6	51.4	69.7
00:00 – 01:00 น.	52.5	50.9	71.9	49.1	47.8	63.9	47.8	46.3	68.0	52.0	50.4	71.4
01:00 – 02:00 น.	51.5	50.5	69.1	45.7	44.7	61.0	46.7	45.5	61.6	51.1	50.1	68.6
02:00 – 03:00 น.	50.3	48.3	64.6	47.3	44.3	63.2	49.0	45.9	67.6	50.7	48.7	65.0
03:00 – 04:00 น.	51.3	48.2	70.6	46.8	44.0	64.5	48.9	45.2	68.6	52.1	49.0	71.0
04:00 – 05:00 น.	50.1	47.0	64.6	47.3	43.9	61.9	48.1	45.1	64.9	53.7	50.3	69.1
05:00 – 06:00 น.	50.1	45.9	65.9	49.6	45.4	61.6	51.0	45.6	65.9	54.9	50.7	71.3
06:00 – 07:00 น.	59.4	49.5	78.0	53.8	49.4	75.4	59.5	50.4	75.5	64.8	54.9	83.4
Leq 24 ชม.	52.5	-	-	51.2	-	-	52.7	-	-	55.3	-	-
L <sub>90</sub>	-	48.6	-	-	46.6	-	-	48.2	-	-	50.5	-
L <sub>max</sub>	-	-	78.9	-	-	85.5	-	-	86.0	-	-	83.4
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

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

### ตารางที่ 3.18 (ต่อ)

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย        Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน    กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	L <sub>dn</sub>
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	58.7
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	56.7
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	59.9
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	59.6
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	56.0
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	58.9
วันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2565	63.1
<b>ค่าเฉลี่ยสูงสุด</b>	<b>63.1</b>
<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>ไม่กำหนด</b>

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



### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงชุมชนรบกวนทำพาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย           Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน       กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนรบกวนทำพาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)								
	11-12 พ.ย. 65			12-13 พ.ย. 65			13-14 พ.ย. 65		
	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
07:00 – 08:00 น.	54.6	53.7	65.8	51.1	48.3	68.3	52.0	51.1	58.8
08:00 – 09:00 น.	53.8	53.0	57.0	50.1	48.3	63.2	52.5	51.8	60.1
09:00 – 10:00 น.	54.3	53.7	60.1	50.2	48.2	66.0	52.9	51.9	67.9
10:00 – 11:00 น.	54.5	53.3	67.3	49.3	47.5	64.3	53.6	52.2	65.0
11:00 – 12:00 น.	53.5	52.5	62.6	49.8	48.0	63.9	54.8	52.8	69.1
12:00 – 13:00 น.	53.2	52.2	57.6	51.8	49.6	62.8	55.1	53.4	68.9
13:00 – 14:00 น.	54.3	52.0	66.0	55.8	51.3	79.5	53.5	52.8	62.3
14:00 – 15:00 น.	59.2	54.1	82.6	53.3	50.4	73.2	50.9	50.4	54.6
15:00 – 16:00 น.	54.1	53.1	68.3	52.0	50.2	69.6	52.4	51.6	60.2
16:00 – 17:00 น.	54.4	52.6	66.3	51.9	50.3	66.6	52.7	52.0	58.7
17:00 – 18:00 น.	56.2	52.5	74.8	50.9	49.0	67.6	51.7	50.8	66.0
18:00 – 19:00 น.	59.9	52.9	79.8	56.8	54.5	65.3	51.9	51.2	58.4
19:00 – 20:00 น.	53.5	52.3	69.7	54.9	51.4	65.2	52.3	51.6	58.4
20:00 – 21:00 น.	54.1	52.7	69.9	53.5	49.4	81.2	52.6	52.1	58.1
21:00 – 22:00 น.	53.4	52.4	70.4	52.5	49.3	74.2	52.7	51.9	58.8
22:00 – 23:00 น.	52.2	48.8	74.6	52.9	49.6	69.7	50.7	49.8	69.0
23:00 – 00:00 น.	50.2	48.4	74.0	55.8	49.9	74.6	50.2	49.0	66.2
00:00 – 01:00 น.	49.6	48.8	54.7	53.3	49.7	69.5	50.1	49.4	53.8
01:00 – 02:00 น.	50.7	50.0	62.4	53.0	50.0	67.6	50.8	50.2	55.0
02:00 – 03:00 น.	51.5	50.9	59.4	52.1	49.7	68.3	51.7	50.8	57.3
03:00 – 04:00 น.	52.0	51.1	62.4	52.4	49.8	61.4	51.1	50.3	56.3
04:00 – 05:00 น.	51.6	51.0	57.9	52.7	49.5	69.7	50.4	49.7	58.0
05:00 – 06:00 น.	50.8	50.2	54.3	49.3	47.4	69.3	48.9	48.4	55.1
06:00 – 07:00 น.	51.7	51.1	60.0	49.1	47.3	61.1	50.6	49.2	64.2
Leq 24 ชม.	54.3	-	-	52.8	-	-	52.2	-	-
L <sub>90</sub>	-	52.1	-	-	49.8	-	-	51.2	-
L <sub>max</sub>	-	-	82.6	-	-	81.2	-	-	69.1
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

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

### ตารางที่ 3.19 (ต่อ)

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย           Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด  
ช่วงเวลาระหว่างเดือน           กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)											
	14-15 พ.ย. 65			15-16 พ.ย. 65			16-17 พ.ย. 65			17-18 พ.ย. 65		
	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
07:00 – 08:00 น.	50.6	49.5	56.8	52.1	51.0	71.4	53.6	46.5	75.2	56.4	48.6	76.6
08:00 – 09:00 น.	51.4	50.3	61.3	51.1	50.0	65.3	50.0	44.3	70.0	51.4	45.7	71.4
09:00 – 10:00 น.	51.6	50.8	55.3	51.0	50.0	58.8	53.3	43.9	73.2	54.7	45.3	74.6
10:00 – 11:00 น.	50.8	50.2	55.9	51.4	50.2	65.0	50.1	43.8	69.4	51.5	45.2	70.8
11:00 – 12:00 น.	49.5	48.9	55.6	51.0	50.1	61.0	50.0	43.7	72.5	51.4	45.1	73.9
12:00 – 13:00 น.	48.2	47.6	51.3	51.7	50.8	59.1	51.3	42.8	84.0	52.7	44.2	85.4
13:00 – 14:00 น.	49.7	48.6	57.9	55.1	47.4	89.9	48.9	41.4	73.0	50.3	42.8	74.4
14:00 – 15:00 น.	48.8	47.8	53.9	59.3	46.6	89.8	48.9	41.8	69.7	50.3	43.2	71.1
15:00 – 16:00 น.	50.9	47.7	76.0	48.7	45.9	75.7	49.4	43.4	71.1	50.8	44.8	72.5
16:00 – 17:00 น.	47.8	46.8	52.6	59.9	48.3	93.1	50.6	44.9	75.5	52.0	46.3	76.9
17:00 – 18:00 น.	49.2	48.1	58.2	51.8	49.6	74.4	54.1	45.4	74.6	55.5	46.8	76.0
18:00 – 19:00 น.	53.3	47.6	78.3	52.3	49.8	69.6	52.7	45.4	70.8	54.1	46.8	72.2
19:00 – 20:00 น.	54.4	47.7	73.9	50.5	49.1	62.8	53.4	47.7	73.9	54.8	49.1	75.3
20:00 – 21:00 น.	54.4	49.0	83.5	52.0	49.2	70.1	58.6	54.6	89.2	60.0	56.0	90.6
21:00 – 22:00 น.	48.8	47.5	58.9	55.7	48.2	82.9	52.1	48.6	68.3	53.5	50.0	69.7
22:00 – 23:00 น.	47.8	47.2	52.7	49.3	47.9	57.0	48.9	44.3	73.7	51.1	46.5	75.9
23:00 – 00:00 น.	47.9	47.3	51.0	49.7	47.7	69.2	50.4	46.7	64.2	52.6	48.9	66.4
00:00 – 01:00 น.	47.6	46.9	51.8	49.4	47.8	63.8	47.5	44.0	62.0	49.7	46.2	64.2
01:00 – 02:00 น.	47.4	46.3	53.7	53.8	50.1	70.1	42.7	39.8	65.3	44.9	42.0	67.5
02:00 – 03:00 น.	46.5	45.8	51.0	51.0	48.3	75.1	42.4	39.6	60.7	44.6	41.8	62.9
03:00 – 04:00 น.	46.1	45.5	49.1	50.9	49.2	60.6	42.4	39.7	62.9	44.6	41.9	65.1
04:00 – 05:00 น.	47.3	46.6	54.8	54.8	50.0	81.1	45.1	40.8	67.8	47.3	43.0	70.0
05:00 – 06:00 น.	47.3	46.1	55.8	51.4	49.7	68.2	55.3	50.0	65.8	57.5	52.2	68.0
06:00 – 07:00 น.	49.1	46.6	69.5	51.4	50.5	66.2	52.3	45.5	76.2	54.5	47.7	78.4
Leq 24 ชม.	50.1	-	-	53.5	-	-	51.8	-	-	53.5	-	-
L <sub>90</sub>	-	48.0	-	-	49.2	-	-	46.2	-	-	47.9	-
L <sub>max</sub>	-	-	83.5	-	-	93.1	-	-	89.2	-	-	90.6
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

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

## ตารางที่ 3.19 (ต่อ)

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย        Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน    กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	L <sub>dn</sub>
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	58.6
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	59.2
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	57.4
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	54.7
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	58.6
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	56.7
วันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2565	58.7
<b>ค่าเฉลี่ยสูงสุด</b>	<b>59.2</b>
<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>ไม่กำหนด</b>

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

### ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย           Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน       กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)								
	11-12 พ.ย. 65			12-13 พ.ย. 65			13-14 พ.ย. 65		
	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
07:00 – 08:00 น.	53.1	46.1	80.0	53.6	47.2	74.6	52.7	50.8	66.0
08:00 – 09:00 น.	52.1	45.1	81.1	54.4	50.1	89.2	51.9	51.2	64.8
09:00 – 10:00 น.	51.4	44.9	70.4	55.1	46.7	77.5	52.9	50.2	73.4
10:00 – 11:00 น.	52.8	43.4	77.7	53.4	48.2	78.3	54.6	50.2	79.3
11:00 – 12:00 น.	49.2	43.7	75.1	54.6	49.4	76.0	52.9	49.5	73.9
12:00 – 13:00 น.	51.0	44.6	71.7	55.8	52.1	77.8	52.6	50.3	69.6
13:00 – 14:00 น.	54.0	45.0	73.2	54.2	47.5	79.6	57.0	54.7	70.0
14:00 – 15:00 น.	53.4	42.5	76.5	55.2	47.0	76.0	54.0	49.2	69.8
15:00 – 16:00 น.	55.2	53.4	66.2	53.7	47.5	74.8	53.1	50.7	72.8
16:00 – 17:00 น.	54.7	52.9	58.6	57.3	49.0	89.6	52.8	49.7	75.4
17:00 – 18:00 น.	50.8	42.7	78.9	55.0	49.8	73.5	52.7	49.2	74.0
18:00 – 19:00 น.	47.1	42.0	67.3	56.0	50.3	78.7	56.8	49.8	84.4
19:00 – 20:00 น.	55.3	51.0	84.2	50.6	46.8	71.5	58.0	48.3	84.2
20:00 – 21:00 น.	53.0	50.6	72.2	53.1	46.8	77.3	57.8	52.5	83.5
21:00 – 22:00 น.	54.3	52.2	59.9	51.3	46.5	76.7	57.8	53.3	90.0
22:00 – 23:00 น.	45.3	39.3	70.3	53.4	48.4	77.4	52.9	49.4	70.5
23:00 – 00:00 น.	46.2	39.9	71.7	52.8	47.7	74.0	52.8	47.1	78.8
00:00 – 01:00 น.	53.9	51.3	60.0	54.1	51.1	70.5	53.6	49.2	86.4
01:00 – 02:00 น.	53.0	51.0	58.9	52.4	47.7	72.1	51.5	48.9	72.1
02:00 – 03:00 น.	53.1	49.9	60.9	53.3	49.6	70.4	51.3	49.2	65.0
03:00 – 04:00 น.	51.9	46.9	61.5	51.6	50.1	61.9	52.3	50.8	70.1
04:00 – 05:00 น.	50.2	42.1	63.5	52.0	47.7	72.4	54.0	49.6	76.1
05:00 – 06:00 น.	50.9	44.2	69.2	53.1	48.3	78.5	53.4	49.9	74.4
06:00 – 07:00 น.	49.4	42.7	75.9	55.2	50.2	79.2	51.2	49.8	62.4
Leq 24 ชม.	52.4	-	-	54.1	-	-	54.3	-	-
L <sub>90</sub>	-	48.2	-	-	48.9	-	-	50.5	-
L <sub>max</sub>	-	-	84.2	-	-	89.6	-	-	90.0
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

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

### ตารางที่ 3.20 (ต่อ)

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย                      Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด  
ช่วงเวลาระหว่างเดือน                      กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)											
	14-15 พ.ย. 65			15-16 พ.ย. 65			16-17 พ.ย. 65			17-18 พ.ย. 65		
	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
07:00 – 08:00 น.	53.9	47.6	72.0	54.4	49.4	83.1	54.0	47.4	70.6	53.8	49.0	71.5
08:00 – 09:00 น.	51.1	44.0	67.8	52.7	48.3	86.1	54.0	46.5	71.3	53.3	46.5	83.5
09:00 – 10:00 น.	61.2	53.3	77.1	52.2	49.8	76.3	55.8	48.8	78.5	56.4	45.7	81.5
10:00 – 11:00 น.	59.6	50.5	74.2	54.8	50.1	82.4	58.0	51.6	77.3	54.6	48.3	82.0
11:00 – 12:00 น.	48.2	41.8	68.3	49.4	46.7	68.1	58.5	53.0	77.2	53.4	48.0	78.1
12:00 – 13:00 น.	48.5	42.2	64.2	48.1	46.6	63.9	59.2	50.3	83.5	55.6	49.8	76.6
13:00 – 14:00 น.	58.6	40.0	91.2	47.4	46.2	66.5	53.4	46.0	78.9	51.0	46.7	73.1
14:00 – 15:00 น.	55.7	39.4	79.6	47.7	46.3	73.8	55.5	48.6	77.7	54.1	48.4	82.1
15:00 – 16:00 น.	51.0	39.0	78.5	48.5	46.4	64.8	60.3	54.3	79.8	56.1	51.9	81.0
16:00 – 17:00 น.	47.8	41.0	73.9	51.2	49.0	78.1	59.7	55.5	79.2	54.0	51.4	68.8
17:00 – 18:00 น.	48.7	44.2	67.4	54.4	52.2	65.1	55.3	49.1	82.2	56.2	54.6	68.3
18:00 – 19:00 น.	49.8	45.7	69.9	52.9	50.3	69.6	56.6	52.2	84.1	55.7	53.1	74.9
19:00 – 20:00 น.	50.0	48.1	63.7	57.8	55.2	67.3	58.4	53.1	82.7	56.6	52.2	69.2
20:00 – 21:00 น.	53.3	49.9	77.1	58.8	57.6	66.8	58.3	51.1	83.0	55.3	48.3	71.9
21:00 – 22:00 น.	55.3	49.9	81.4	55.7	52.3	62.3	58.9	51.9	90.1	50.7	49.2	67.8
22:00 – 23:00 น.	52.4	48.4	57.7	57.4	55.6	63.2	54.8	50.9	80.1	50.6	49.7	61.3
23:00 – 00:00 น.	52.4	48.0	64.0	54.7	51.3	77.4	54.2	50.7	77.3	49.4	48.5	67.1
00:00 – 01:00 น.	51.9	48.0	61.4	54.1	50.6	68.4	55.4	51.9	74.4	50.0	48.3	70.9
01:00 – 02:00 น.	49.3	45.2	72.6	47.3	46.3	65.5	56.1	52.3	71.9	50.6	46.9	72.1
02:00 – 03:00 น.	51.7	46.7	63.2	46.8	46.2	61.9	54.5	51.5	70.2	49.2	47.3	75.6
03:00 – 04:00 น.	49.0	46.0	64.6	49.4	46.2	68.9	54.1	51.4	68.4	51.4	46.8	73.3
04:00 – 05:00 น.	51.5	46.2	65.2	48.8	47.0	64.0	52.3	50.1	64.9	50.2	47.0	77.9
05:00 – 06:00 น.	55.7	52.4	65.4	50.1	47.7	70.1	51.3	49.4	64.0	49.5	47.7	72.1
06:00 – 07:00 น.	56.8	53.8	74.6	48.9	47.3	56.5	51.7	49.8	66.2	51.3	45.1	74.4
Leq 24 ชม.	54.4	-	-	53.3	-	-	56.5	-	-	53.6	-	-
L <sub>90</sub>	-	48.2	-	-	50.8	-	-	51.3	-	-	49.5	-
L <sub>max</sub>	-	-	91.2	-	-	86.1	-	-	90.1	-	-	83.5
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

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

### ตารางที่ 3.20 (ต่อ)

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย           Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิสเชส จำกัด  
ช่วงเวลาระหว่างเดือน           กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	L <sub>dn</sub>
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	57.9
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	59.8
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	59.5
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	59.8
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	59.0
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	61.2
วันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2565	57.7
<b>ค่าเฉลี่ยสูงสุด</b>	<b>61.2</b>
<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>ไม่กำหนด</b>

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

### ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย           Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน       กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)								
	11-12 พ.ย. 65			12-13 พ.ย. 65			13-14 พ.ย. 65		
	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
07:00 – 08:00 น.	53.0	50.4	73.8	49.3	45.3	68.8	51.2	48.5	67.5
08:00 – 09:00 น.	53.5	49.8	68.5	52.3	49.0	68.0	49.5	47.0	72.7
09:00 – 10:00 น.	52.7	49.4	72.2	52.6	48.8	68.9	47.7	45.4	62.1
10:00 – 11:00 น.	51.8	48.8	69.4	52.5	49.3	70.1	53.3	44.1	80.6
11:00 – 12:00 น.	54.6	49.1	82.0	50.9	48.2	77.3	50.3	45.3	74.1
12:00 – 13:00 น.	51.9	49.5	74.2	50.6	48.0	70.8	50.3	46.6	64.7
13:00 – 14:00 น.	50.9	49.0	70.7	50.8	47.3	63.7	50.3	46.4	69.6
14:00 – 15:00 น.	51.9	48.5	82.9	50.4	47.9	60.8	52.3	45.0	79.3
15:00 – 16:00 น.	50.9	48.2	74.9	51.0	49.0	72.7	48.4	45.0	64.9
16:00 – 17:00 น.	51.8	48.7	74.9	50.7	47.8	67.0	49.8	46.8	68.8
17:00 – 18:00 น.	51.9	49.5	70.4	50.6	47.9	65.8	51.5	49.0	66.8
18:00 – 19:00 น.	52.1	50.0	68.2	51.9	49.4	67.6	52.6	49.2	78.2
19:00 – 20:00 น.	53.9	51.2	73.6	48.2	45.9	57.0	51.9	50.2	73.3
20:00 – 21:00 น.	51.6	50.0	65.6	41.4	39.9	57.9	53.5	51.0	65.5
21:00 – 22:00 น.	50.1	48.7	63.3	41.6	40.3	54.0	59.7	58.8	69.4
22:00 – 23:00 น.	49.0	47.1	67.9	41.6	40.0	59.3	52.3	50.2	71.4
23:00 – 00:00 น.	50.0	48.4	63.8	41.7	39.9	59.3	53.9	52.1	71.9
00:00 – 01:00 น.	50.5	48.8	63.3	42.7	39.9	64.6	54.4	53.2	70.3
01:00 – 02:00 น.	50.9	49.3	60.8	41.7	39.5	58.3	49.5	48.0	68.4
02:00 – 03:00 น.	51.4	49.1	83.3	41.7	39.6	62.8	50.9	48.8	79.3
03:00 – 04:00 น.	50.2	48.5	63.3	43.7	39.1	75.2	50.7	49.4	63.0
04:00 – 05:00 น.	51.3	49.3	60.0	50.4	39.2	69.7	51.3	49.9	69.4
05:00 – 06:00 น.	51.8	49.8	64.3	48.7	39.6	63.6	52.6	50.9	63.1
06:00 – 07:00 น.	60.0	49.3	97.7	54.6	52.2	65.0	52.7	51.0	64.9
Leq 24 ชม.	52.7	-	-	49.7	-	-	52.6	-	-
L <sub>90</sub>	-	49.3	-	-	46.6	-	-	50.4	-
L <sub>max</sub>	-	-	97.7	-	-	77.3	-	-	80.6
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

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

### ตารางที่ 3.21 (ต่อ)

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย              Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด  
ช่วงเวลาระหว่างเดือน              กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)											
	14-15 พ.ย. 65			15-16 พ.ย. 65			16-17 พ.ย. 65			17-18 พ.ย. 65		
	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	Leq	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
07:00 – 08:00 น.	56.0	51.7	73.5	56.8	49.3	83.2	53.4	48.9	72.1	55.3	50.6	83.6
08:00 – 09:00 น.	55.1	50.7	73.9	54.1	47.8	77.5	56.3	53.8	73.0	54.3	51.2	75.3
09:00 – 10:00 น.	55.0	51.6	70.2	53.2	48.8	72.4	54.4	50.8	74.3	53.6	50.7	72.6
10:00 – 11:00 น.	55.2	50.7	71.6	55.1	48.6	73.7	56.7	53.6	74.5	55.0	51.8	72.1
11:00 – 12:00 น.	56.5	53.0	67.0	53.1	47.6	81.6	54.8	51.7	78.1	53.8	50.9	75.8
12:00 – 13:00 น.	55.8	52.9	67.7	59.1	49.3	90.9	55.1	51.8	78.3	54.6	49.8	80.4
13:00 – 14:00 น.	56.1	52.9	68.3	53.8	46.5	74.6	60.8	57.0	78.9	54.6	50.9	70.3
14:00 – 15:00 น.	56.5	52.7	77.6	53.4	46.6	72.8	59.9	57.0	74.4	55.0	50.6	79.5
15:00 – 16:00 น.	56.5	51.8	71.2	58.7	53.8	80.0	59.1	56.9	78.4	54.9	48.9	81.6
16:00 – 17:00 น.	56.2	52.1	75.5	60.6	57.4	79.4	58.5	55.8	67.1	54.9	50.6	80.4
17:00 – 18:00 น.	55.2	51.4	77.6	57.1	54.4	84.4	59.8	56.1	68.3	54.1	49.3	76.8
18:00 – 19:00 น.	55.4	50.5	69.9	60.4	57.5	96.6	54.4	49.9	79.7	54.9	48.8	82.4
19:00 – 20:00 น.	55.0	49.9	72.9	55.5	53.4	73.2	56.2	54.0	78.0	55.8	52.6	76.9
20:00 – 21:00 น.	56.6	51.8	70.5	53.0	51.2	67.1	53.4	51.4	70.2	50.9	46.0	74.1
21:00 – 22:00 น.	55.8	51.6	78.2	52.6	51.4	67.4	53.9	51.5	69.1	52.5	48.4	71.5
22:00 – 23:00 น.	53.1	49.3	71.2	52.7	51.2	61.4	53.8	51.7	61.1	51.0	48.2	72.1
23:00 – 00:00 น.	53.0	50.4	68.2	51.1	49.6	63.1	52.6	50.0	69.2	52.1	47.5	70.4
00:00 – 01:00 น.	53.6	49.6	68.7	51.6	49.4	62.6	50.8	47.2	77.7	50.4	48.4	72.4
01:00 – 02:00 น.	53.2	51.6	67.4	50.9	49.2	59.3	54.6	49.3	74.1	49.6	47.2	75.0
02:00 – 03:00 น.	53.3	49.9	70.3	51.5	50.0	57.9	58.4	54.6	74.6	47.8	45.9	60.1
03:00 – 04:00 น.	52.9	51.5	67.4	50.0	48.7	61.4	51.3	48.0	67.8	47.6	45.4	65.9
04:00 – 05:00 น.	52.9	50.2	62.9	50.4	49.2	65.0	49.7	47.0	62.3	50.1	47.3	67.0
05:00 – 06:00 น.	53.4	49.7	69.1	53.7	51.5	72.1	54.1	50.4	71.7	52.6	48.3	73.2
06:00 – 07:00 น.	53.9	47.6	71.7	56.3	51.0	76.6	53.2	50.1	76.0	51.4	48.5	70.4
Leq 24 ชม.	55.0	-	-	55.5	-	-	56.2	-	-	53.3	-	-
L <sub>90</sub>	-	51.2	-	-	51.7	-	-	53.1	-	-	49.5	-
L <sub>max</sub>	-	-	78.2	-	-	96.6	-	-	79.7	-	-	83.6
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

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



### ตารางที่ 3.21 (ต่อ)

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย           Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน       กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	L <sub>dn</sub>
วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2565	59.6
วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565	54.9
วันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2565	58.8
วันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565	60.1
วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565	59.8
วันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2565	61.0
วันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2565	57.8
<b>ค่าเฉลี่ยสูงสุด</b>	<b>61.0</b>
<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>ไม่กำหนด</b>

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

### 5) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา), ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่), ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ผลการตรวจวัดทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- Leq 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 49.7-56.5 เดซิเบล(เอ)  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)
- L<sub>90</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 46.2-53.1 เดซิเบล(เอ)  
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- L<sub>max</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 69.1-97.7 เดซิเบล(เอ)  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)
- L<sub>dn</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 54.7-63.1 เดซิเบล(เอ)  
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562 แสดงดังตารางที่ 3.22 พบว่า

- Leq 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มใกล้เคียงผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ดังภาพที่ 3.37
- L<sub>90</sub> มีแนวโน้มใกล้เคียงผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ดังภาพที่ 3.38
- L<sub>max</sub> มีแนวโน้มใกล้เคียงผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ดังภาพที่ 3.39
- L<sub>dn</sub> มีแนวโน้มใกล้เคียงผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ดังภาพที่ 3.40

**ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562**

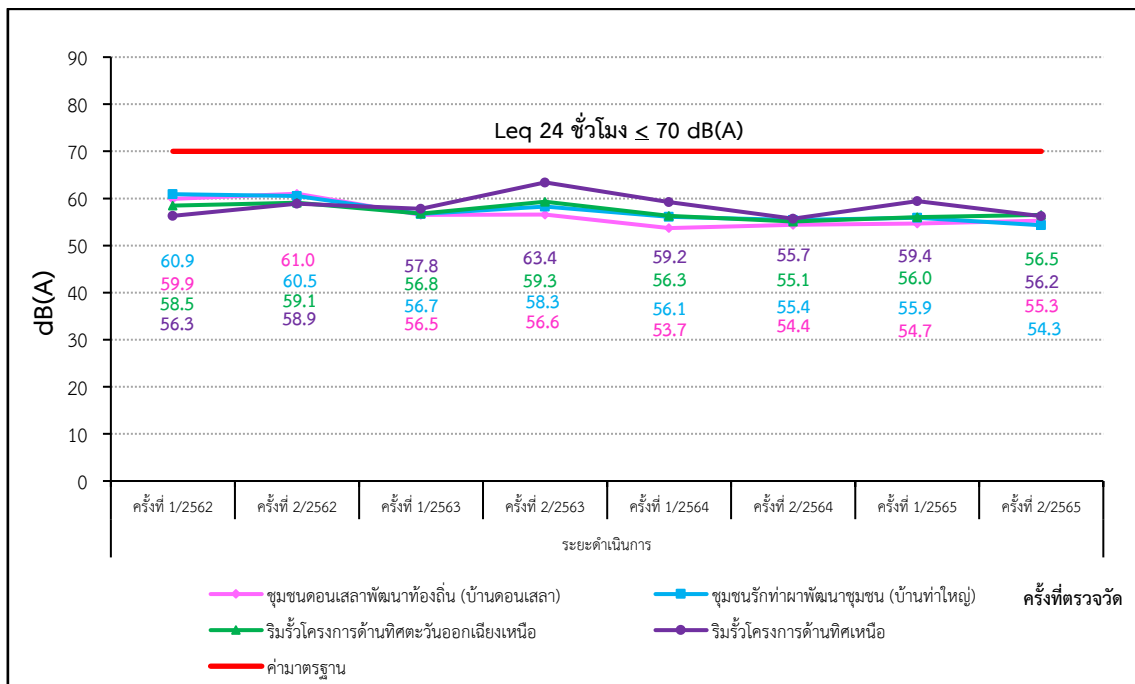
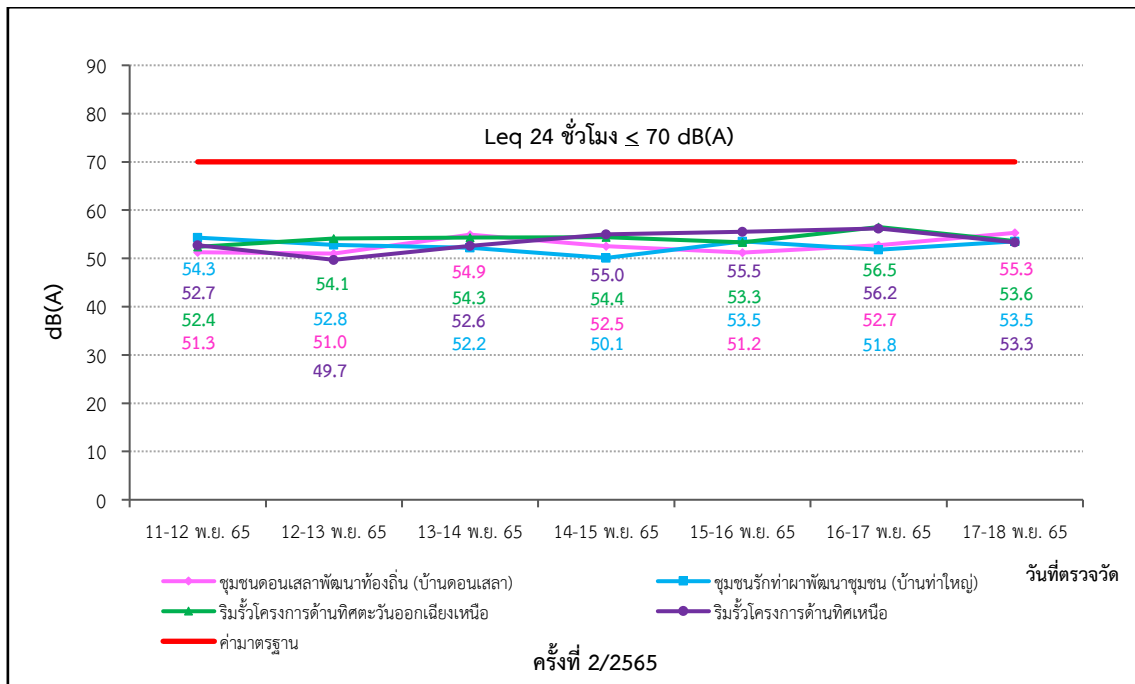
รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
		ชุมชนดอนเสลาพัฒนา ท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักท่าผาพัฒนา ชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ
<b>ระดับเสียง Leq 24 ชม.</b>					
<b>ตรวจวัดระยะดำเนินการ</b>					
ครั้งที่ 1/2562	dB(A)	59.9	60.9	58.5	56.3
ครั้งที่ 2/2562	dB(A)	61.0	60.5	59.1	58.9
ครั้งที่ 1/2563	dB(A)	56.5	56.7	56.8	57.8
ครั้งที่ 2/2563	dB(A)	56.6	58.3	59.3	63.4
ครั้งที่ 1/2564	dB(A)	53.7	56.1	56.3	59.2
ครั้งที่ 2/2564	dB(A)	54.4	55.4	55.1	55.7
ครั้งที่ 1/2565	dB(A)	54.7	55.9	56.0	59.4
ครั้งที่ 2/2565	dB(A)	55.3	54.3	56.5	56.2
<b>ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.<sup>(1)</sup></b>	<b>dB(A)</b>	<b>≤ 70</b>			
<b>ระดับเสียงพื้นฐาน L<sub>90</sub></b>					
<b>ตรวจวัดระยะดำเนินการ</b>					
ครั้งที่ 1/2562	dB(A)	54.7	58.6	57.7	55.1
ครั้งที่ 2/2562	dB(A)	54.5	58.3	57.0	57.8
ครั้งที่ 1/2563	dB(A)	52.8	53.5	55.1	52.6
ครั้งที่ 2/2563	dB(A)	55.0	55.9	58.1	62.5
ครั้งที่ 1/2564	dB(A)	49.4	55.1	51.8	56.2
ครั้งที่ 2/2564	dB(A)	50.6	53.6	53.4	53.1
ครั้งที่ 1/2565	dB(A)	50.4	55.9	56.0	59.4
ครั้งที่ 2/2565	dB(A)	51.0	52.1	51.3	53.1
<b>ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub></b>	<b>dB(A)</b>	<b>ไม่กำหนด</b>			
<b>ระดับเสียง L<sub>max</sub></b>					
<b>ตรวจวัดระยะดำเนินการ</b>					
ครั้งที่ 1/2562	dB(A)	95.3	100.4	81.0	86.2
ครั้งที่ 2/2562	dB(A)	99.2	98.0	94.6	84.2
ครั้งที่ 1/2563	dB(A)	92.0	93.7	94.5	97.4
ครั้งที่ 2/2563	dB(A)	93.3	89.8	89.5	95.1
ครั้งที่ 1/2564	dB(A)	87.6	95.4	92.0	99.4
ครั้งที่ 2/2564	dB(A)	87.1	94.9	87.4	91.3
ครั้งที่ 1/2565	dB(A)	88.3	96.4	92.5	98.9
ครั้งที่ 2/2565	dB(A)	88.9	93.1	91.2	97.7
<b>ค่ามาตรฐาน L<sub>max</sub><sup>(1)</sup></b>	<b>dB(A)</b>	<b>≤ 115</b>			

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

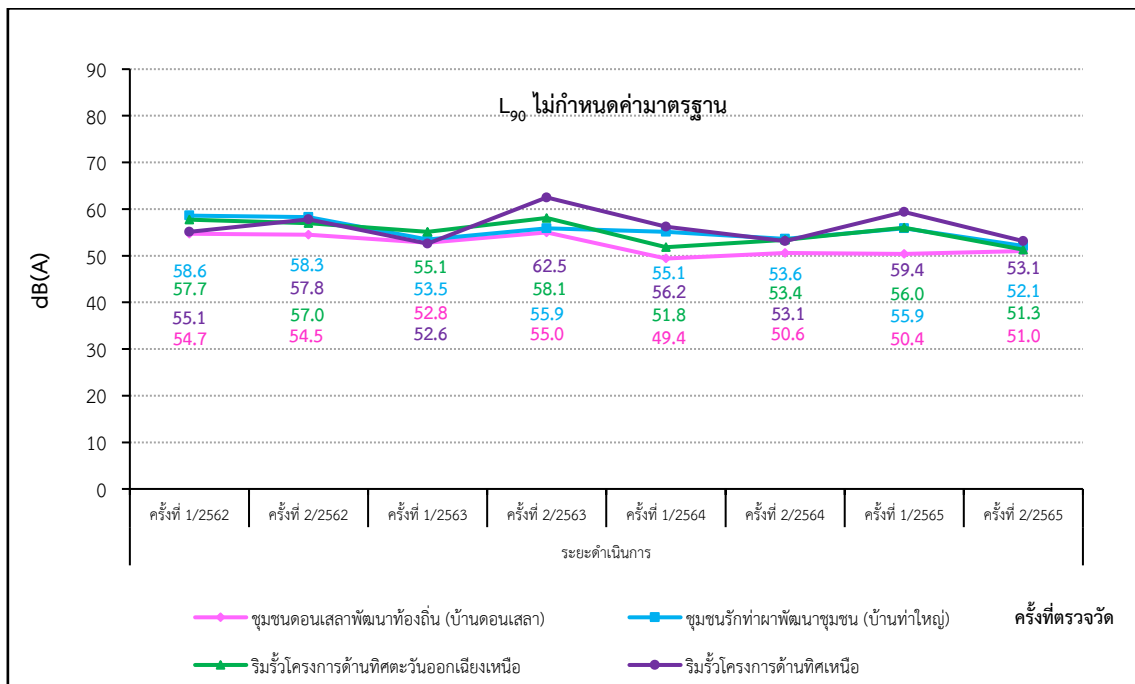
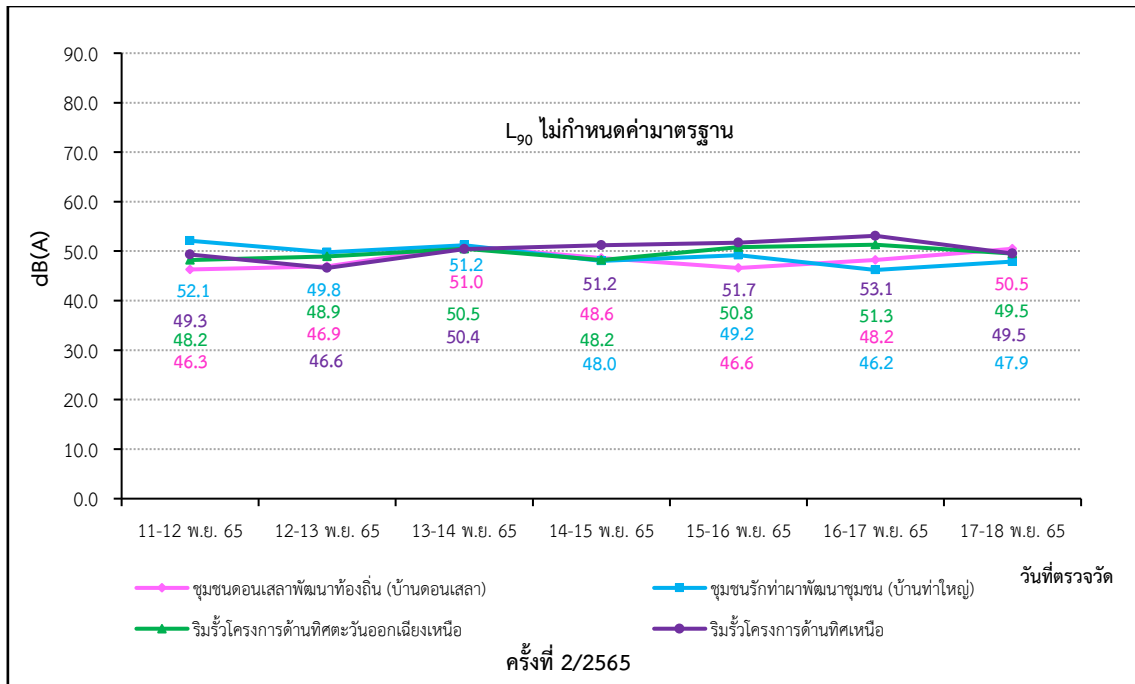
ตารางที่ 3.22 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
		ชุมชนดอนเสลาพัฒนา ท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักท่าผาพัฒนา ชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ
ระดับเสียง $L_{dn}$					
ตรวจวัดระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/2562	dB(A)	65.5	65.8	65.8	62.0
ครั้งที่ 2/2562	dB(A)	61.0	60.5	59.1	58.9
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
ค่ามาตรฐาน $L_{dn}$	dB(A)	ไม่กำหนด			

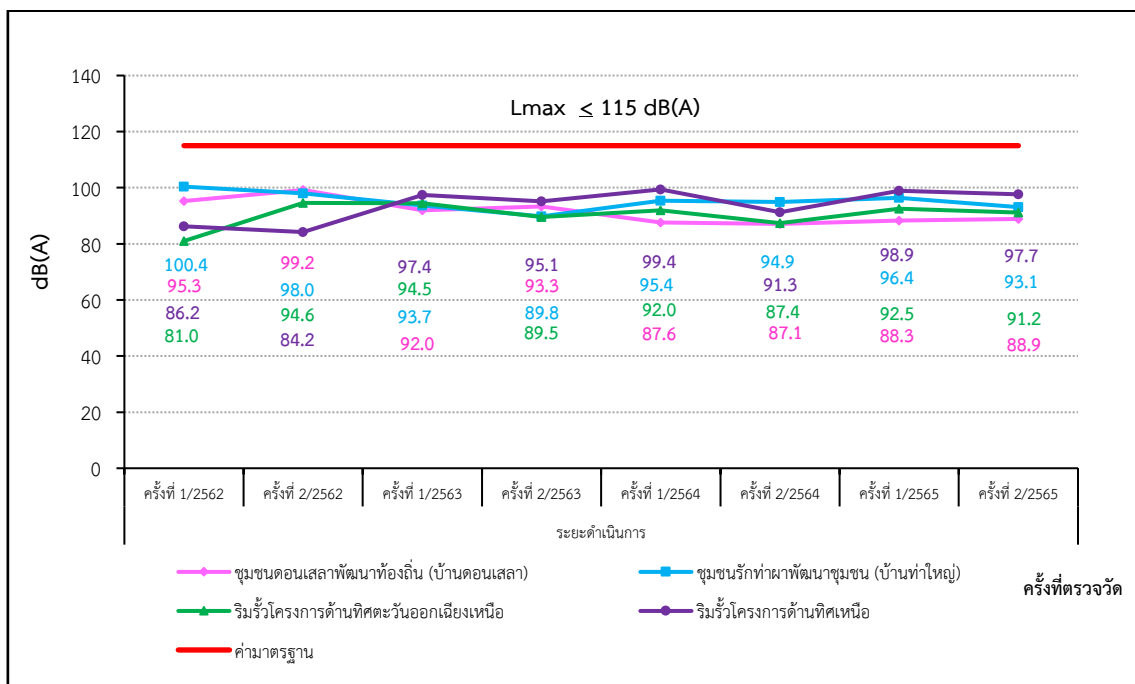
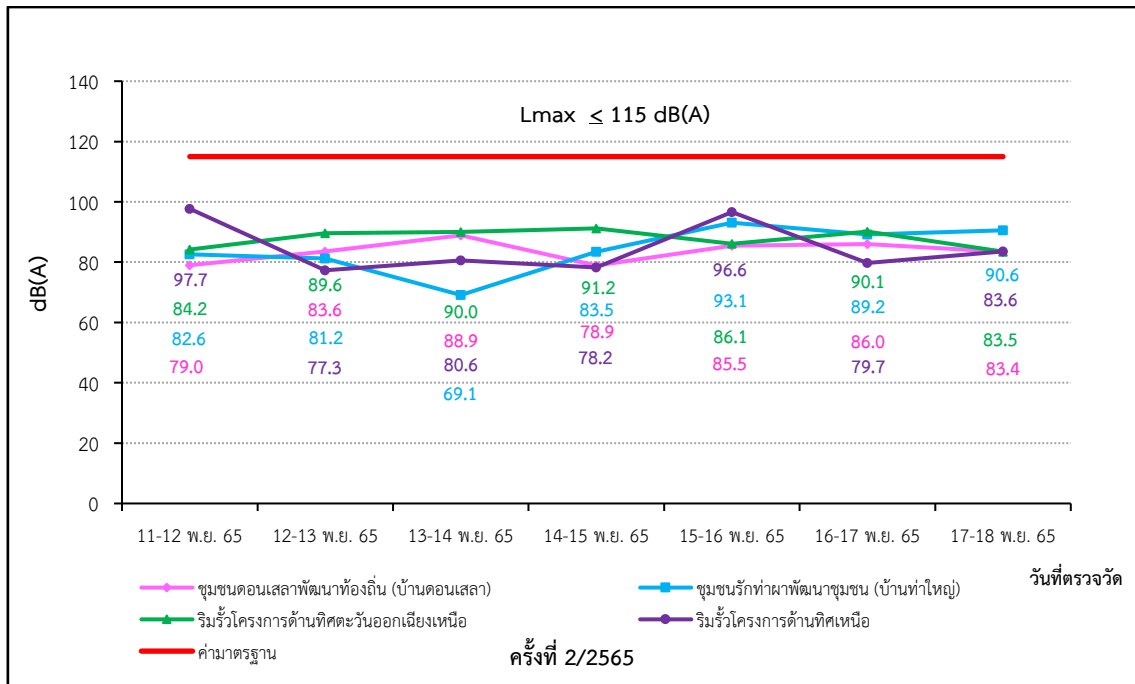
## 6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



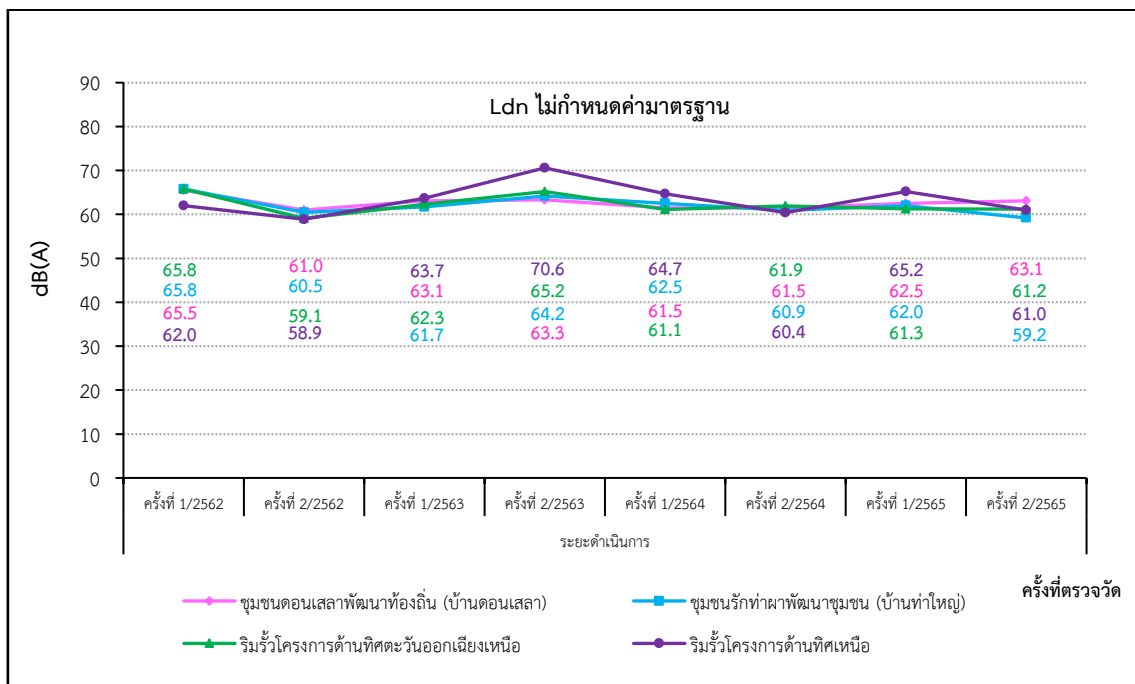
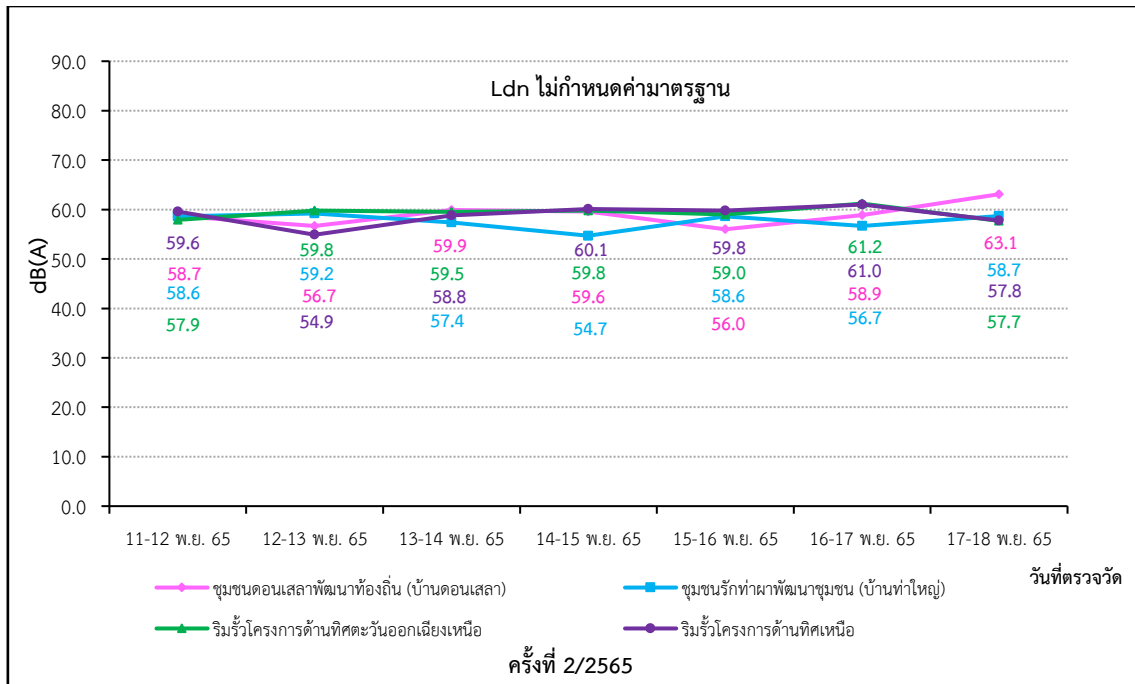
ภาพที่ 3.37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ภาพที่ 3.38 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L<sub>90</sub>



ภาพที่ 3.39 ผลการตรวจวัดระดับเสียง  $L_{max}$



ภาพที่ 3.40 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L<sub>dn</sub>



### 3.6 การคมนาคมขนส่ง

จากข้อมูลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่ง ของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหาทุกครั้ง ทั้งภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 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 ของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ทำการรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน ซึ่งได้ทำการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียที่เกิดจากพนักงาน พบว่าส่วนใหญ่เป็นขยะประเภททั่วไป และประเภทรีไซเคิล ซึ่งโครงการได้ทำการรวบรวม และส่งให้เทศบาลเมืองท่าผานำไปกำจัดทุกวัน ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง (Fly ash, Bottom ash), จะส่งให้โรงผลิตอิฐของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด หรือส่งผลิตปูนซีเมนต์ หรือคอนกรีต หรือติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป โดยรายงานประจำปี 2565 อยู่ระหว่างการรวบรวมและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานราชการในเดือนมีนาคม 2566 ล่าสุดโครงการได้จัดส่งรายงานประจำปี 2564 ให้หน่วยงานราชการ รับทราบเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ดังเอกสารแนบที่ 2.18

### 3.7.2 วิเคราะห์ลักษณะสมบัติเก่า

#### 1) วิธีการตรวจวัดเก่า

การตรวจวัดเก่า ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 สำหรับวิธีการตรวจวัดมีรายละเอียด ดังตารางที่ 3.24

ตารางที่ 3.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดเก่า

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 <sup>rd</sup> 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 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 จุดตรวจวัดเถ้าจากหม้อไอน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.25-3.26

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวัดเถ้า Fly Ash และ Bottom Ash โดยวิธี TTLC

ครั้งที่	รายการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup> (mg/kg)	ตรวจวัดโดยวิธี TTLC	
			Fly Ash	Bottom Ash
2/2565	pH aqueous phase 50% (W/V)	ไม่กำหนด	12.4	11.8
	Antimony <sup>(2)</sup>	≤ 500	<1.00	<1.00
	Arsenic <sup>(2)</sup>	≤ 500	0.64	<0.50
	Aluminium <sup>(2)</sup>	ไม่กำหนด	43,389	24,423
	Barium <sup>(2)</sup>	≤ 10,000	367	87.1
	Beryllium <sup>(2)</sup>	≤ 75	1.41	0.85
	Cadmium <sup>(2)</sup>	≤ 100	0.63	<0.50
	Hexavalent Chromium <sup>(2)</sup>	≤ 500	<1.00	<1.00
	Trivalent Chromium <sup>(2)</sup>	≤ 2,500	12.0	10.6
	Cobalt <sup>(2)</sup>	≤ 8,000	8.30	7.20
	Copper <sup>(2)</sup>	≤ 2,500	14.4	4.27
	Lead <sup>(2)</sup>	≤ 1,000	8.42	1.25
	Mercury <sup>(2)</sup>	≤ 20	0.20	<0.10
	Molybdenum <sup>(2)</sup>	≤ 3,500	1.53	2.14
	Manganese <sup>(2)</sup>	ไม่กำหนด	503	439
	Nickel <sup>(2)</sup>	≤ 2,000	13.8	11.2
	Selenium <sup>(2)</sup>	≤ 100	0.97	<0.50
	Silver <sup>(2)</sup>	≤ 500	<1.00	<1.00
	Thallium <sup>(2)</sup>	≤ 700	<5.00	<5.00
	Vanadium <sup>(2)</sup>	≤ 2,400	36.6	29.7
	Zinc <sup>(2)</sup>	≤ 5,000	25.9	15.2

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

(2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

### ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวัดค่า Fly Ash และ Bottom Ash โดยวิธี STLC

ครั้งที่	รายการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup> (mg/L)	ตรวจวัดโดยวิธี STLC	
			Fly Ash	Bottom Ash
2/2565	Antimony <sup>(2)</sup>	ไม่กำหนด	<0.01	<0.01
	Aluminium <sup>(2)</sup>	ไม่กำหนด	2.47	2.36
	Arsenic <sup>(2)</sup>	≤ 5	<0.01	0.02
	Barium <sup>(2)</sup>	≤ 100	0.50	0.43
	Beryllium <sup>(2)</sup>	≤ 0.75	<0.01	<0.01
	Cadmium <sup>(2)</sup>	≤ 1	<0.01	<0.01
	Hexavalent Chromium <sup>(2)</sup>	≤ 5	0.04	<0.03
	Trivalent Chromium <sup>(2)</sup>	≤ 5	0.07	<0.03
	Cobalt <sup>(2)</sup>	≤ 80	<0.01	<0.01
	Copper <sup>(2)</sup>	≤ 25	0.07	0.02
	Lead <sup>(2)</sup>	≤ 5.0	<0.01	<0.01
	Mercury <sup>(2)</sup>	≤ 0.2	0.005	<0.001
	Molybdenum <sup>(2)</sup>	≤ 350	0.11	0.20
	Manganese <sup>(2)</sup>	ไม่กำหนด	0.05	0.10
	Nickel <sup>(2)</sup>	≤ 20	<0.01	<0.01
	Selenium <sup>(2)</sup>	≤ 1	0.08	<0.01
	Silver <sup>(2)</sup>	≤ 5	<0.01	<0.01
	Thallium <sup>(2)</sup>	≤ 7	<0.01	<0.01
	Vanadium <sup>(2)</sup>	≤ 24	0.02	0.02
	Zinc <sup>(2)</sup>	≤ 250	0.04	0.01

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

(2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

### 3) สรุปผลการตรวจวัดค่า

ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Fly Ash กับ Bottom Ash โดยวิธี TTLC และ STLC โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 จุดตรวจวัดได้จากหม้อไอน้ำ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

### 3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 3.8.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานแรกก่อนเข้าทำงานทุกคน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่มีพนักงานเข้าทำงานใหม่ และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยกำหนดให้มีรายการตรวจดังนี้

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

สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในครั้งที่ 2/2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 11-12, 14 กรกฎาคม 2565 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ มีรายการตรวจสอบสุขภาพทั้งสิ้น 6 รายการ ดังตารางที่ 3.27 และเอกสารแนบที่ 2.31

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2565

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	รายการที่ตรวจ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนพนักงาน		ผลการตรวจ		การดำเนินการกรณีผิดปกติ	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	20	19 <sup>(2)</sup>	17	2	ควรหลีกเลี่ยงฝุ่น ควัน แดด ลม และถ้ามีอาการเคืองตามากแนะนำให้ปรึกษาแพทย์	พบตาเป็นต้อลม
	การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.Vision Test)		20	20	5	15	ตัดแว่นให้เหมาะสมกับสายตาปัจจุบัน และตรวจเพิ่มเติมโดยจักษุแพทย์	พบสายตาสั้น, สายตายาว, มองภาพ 3 มิติ ผิดปกติ ตามอายุ, การแยกสีผิดปกติ และความสมดุลกล้ามเนื้อตาผิดปกติ
	ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		20	20	15	5	หลีกเลี่ยงเสียงดังและใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน	หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 500-2k, ความถี่ 500-3k, ความถี่ 500-8k และหูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 500-1k, ความถี่ 3k-6k
	ผลตรวจสมรรถภาพของปอด (Lung Function Test)		(1)					
	เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		20	20	19	1	แนะนำให้ปรึกษาแพทย์	สงสัยมีภาวะปอดแพะที่ปอดซ้ายบน
	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		19	19	11	8	แนะนำให้ปรึกษาแพทย์	พบปริมาณและรูปร่างของเม็ดเลือดมีความผิดปกติ

ที่มา : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์, 2565

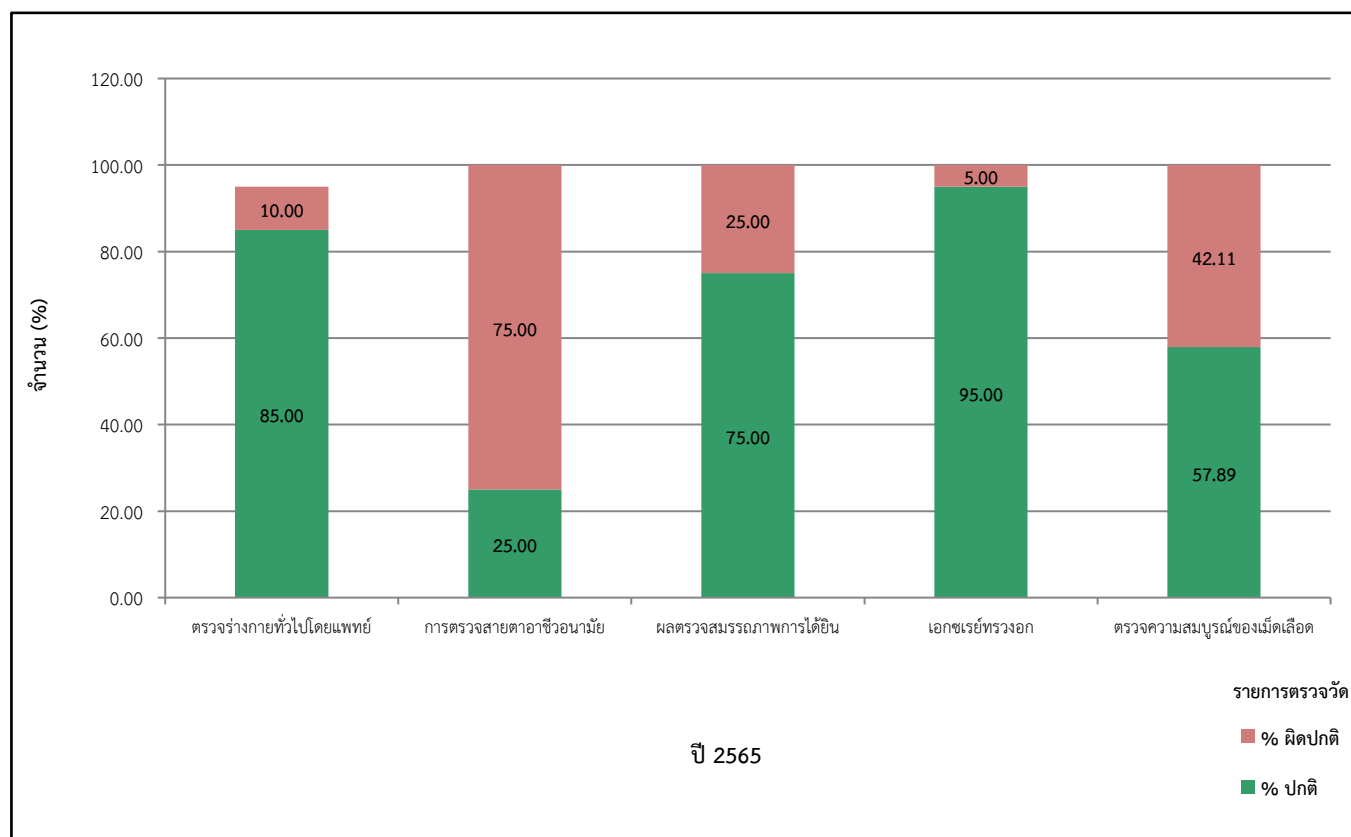
รวบรวมโดย : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, 2565

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

(2) : พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ จำนวน 1 ราย

การตรวจสุขภาพของพนักงาน บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี 2565 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีผลการตรวจสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติดี **ภาพที่ 3.41** สำหรับผู้ที่ตรวจพบความผิดปกติโครงการมีมาตรการในการดำเนินการให้แพทย์ผู้ทำการตรวจรักษาได้ให้คำแนะนำและวิธีการปฏิบัติตัวในการรักษาสุขภาพของพนักงานแต่ละคนเพื่อลดอัตราการเจ็บป่วยและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้กับพนักงาน และดำเนินการส่งตัวพนักงานไปรับการตรวจซ้ำที่โรงพยาบาล แจ้งผล

ให้ทางต้นสังกัดของพนักงาน และตัวพนักงานทราบ เพื่อให้มีการเฝ้าระวังระหว่างการปฏิบัติงานโดยให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในโรงงาน



ภาพที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565

ผลการตรวจวัดสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดประจำปี 2564 ประจำปี 2563 และประจำปี 2562 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.28 และภาพที่ 3.42

ตารางที่ 3.28 ผลการตรวจวัดสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดประจำปี 2564 ประจำปี 2563 และประจำปี 2562

ประจำปี	ลักษณะการตรวจสุขภาพ	รายการที่ตรวจ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนพนักงาน		ผลการตรวจ	
				ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
2562	การตรวจสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	17	8	1	7
		การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.Vision Test)		17	13	7	6
		ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		17	13	13	0
		ผลตรวจสมรรถภาพของปอด (Lung Function Test)		17	13	13	0
		เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		17	14	14	0
		ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		17	12	11	1
2563	การตรวจสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	20	7	3	4
		การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.Vision Test)		20	17	9	8
		ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		20	17	15	2
		ผลตรวจสมรรถภาพของปอด (Lung Function Test)		20	17	14	3
		เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		20	20	20	0
		ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		20	16	11	5

ที่มา : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ปี 2562 และปี 2563

รวบรวมโดย : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ปี 2562 และปี 2563

หมายเหตุ : เริ่มต้นโครงการปี 2562



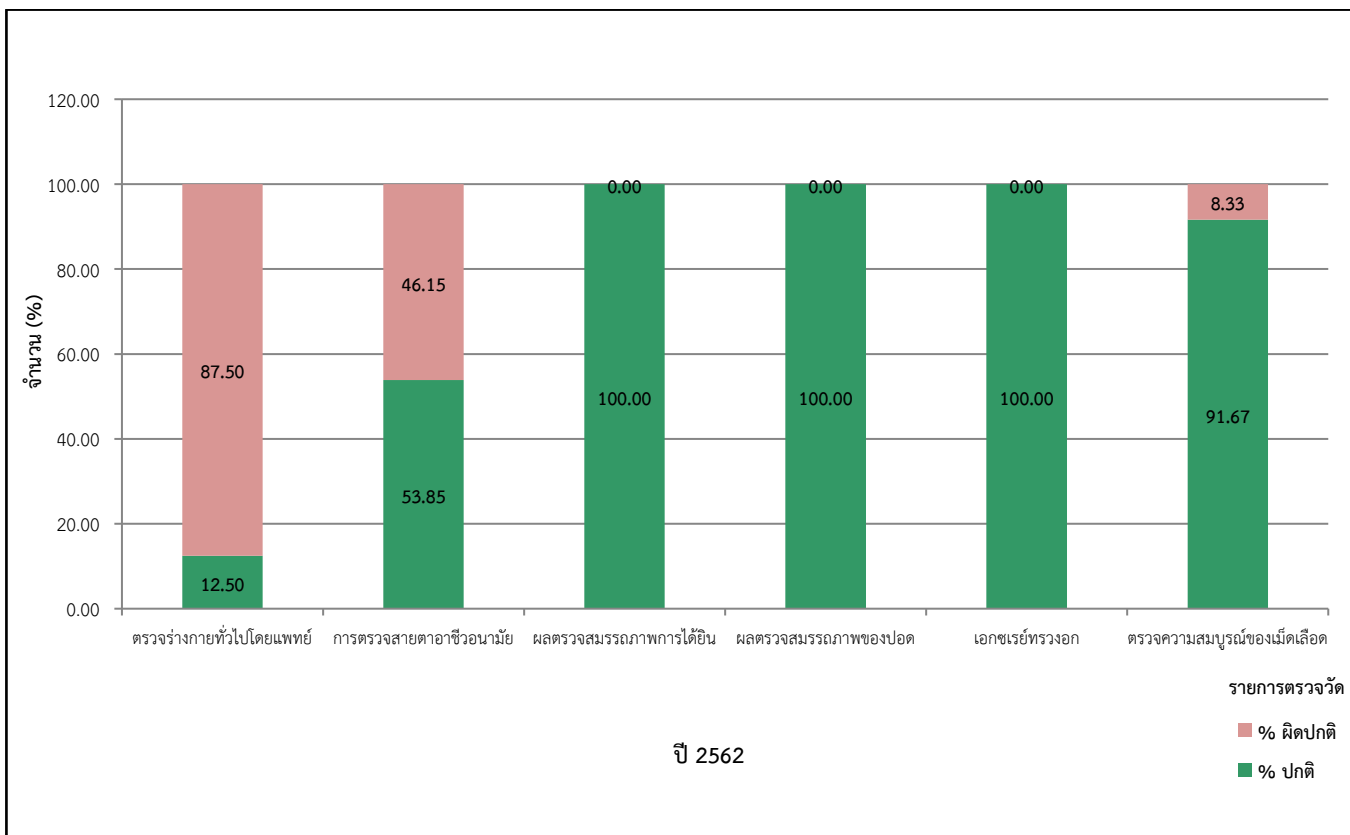
ตารางที่ 3.28 (ต่อ)

ประจำปี	ลักษณะการตรวจสอบสุขภาพ	รายการที่ตรวจ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนพนักงาน		ผลการตรวจ	
				ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
2564	การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	20	19 <sup>(2)</sup>	15	4
		การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.Vision Test)		20	11	8	3
		ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		20	11	9	2
		ผลตรวจสมรรถภาพของปอด (Lung Function Test)		_(1)			
		เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		20	10	9	1
		ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		20	12	10	2
2565	การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	20	19 <sup>(2)</sup>	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)		19	19	11	8

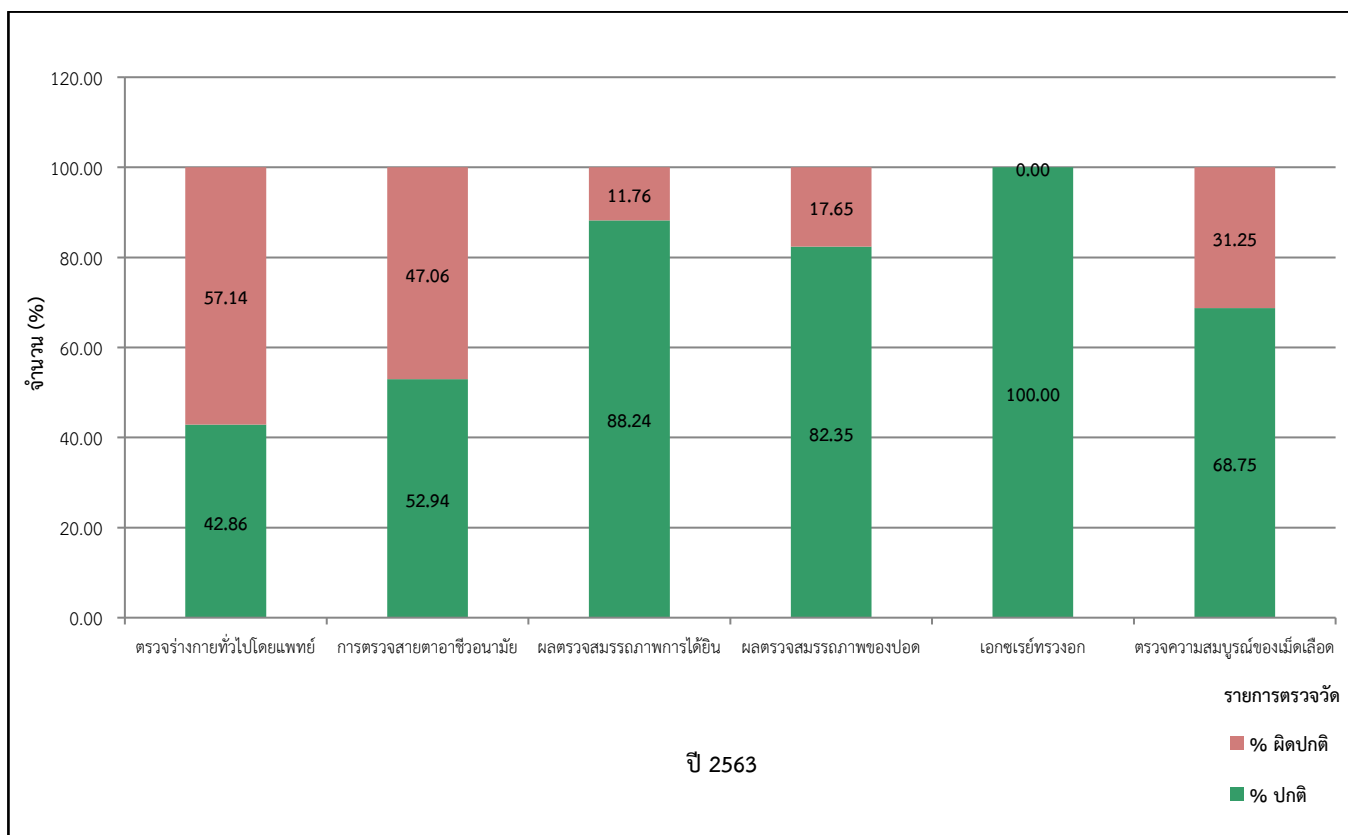
ที่มา : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ปี 2564 และปี 2565

รวบรวมโดย : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ปี 2564 และปี 2565

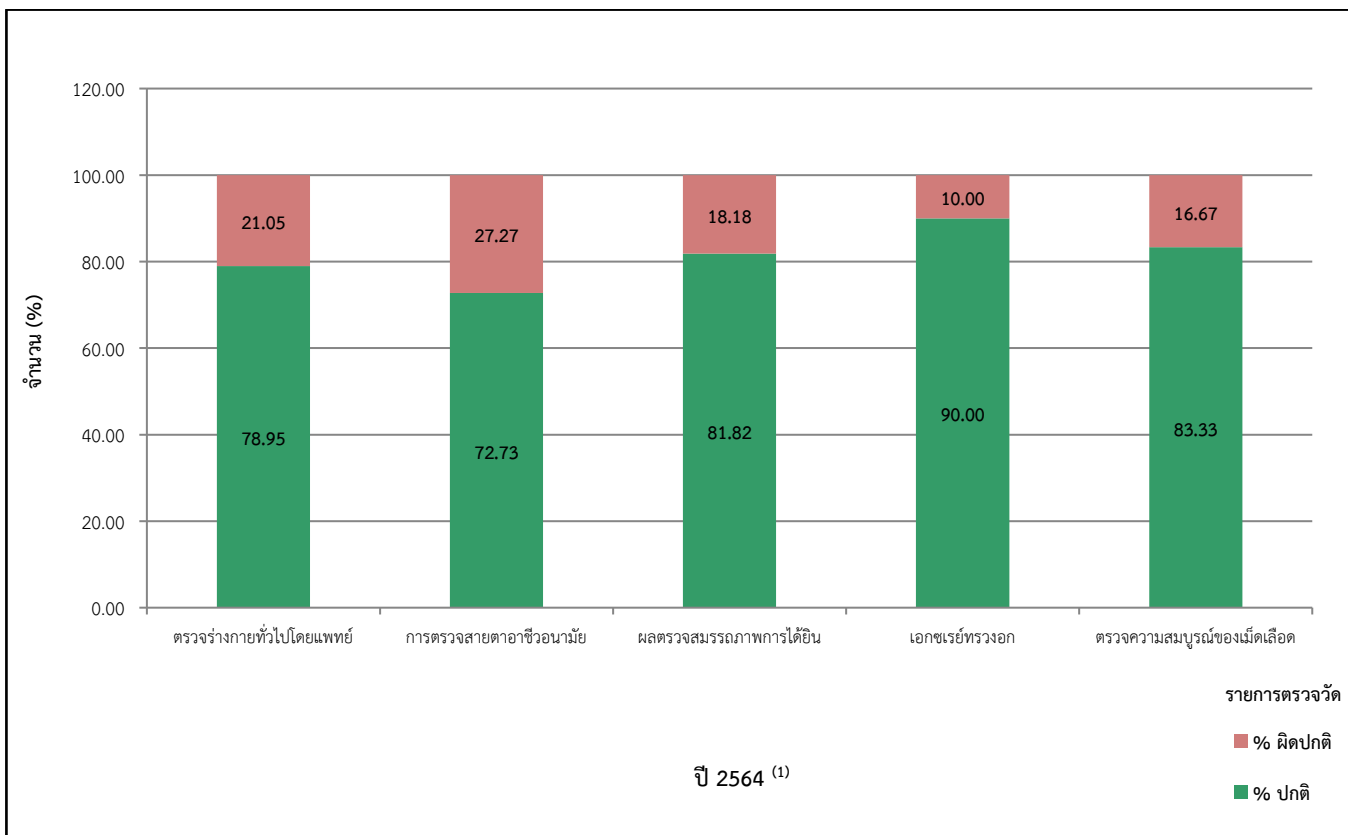
หมายเหตุ (1) : ทางสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย แจ้งให้ผลการตรวจสมรรถภาพของปอดออกไปอย่างไม่มีกำหนด เนื่องจากรายการดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้  
(2) : พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ จำนวน 1 ราย



ภาพที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพย้อนหลังปี 2562-2564



ภาพที่ 3.42 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพย้อนหลังปี 2562-2564

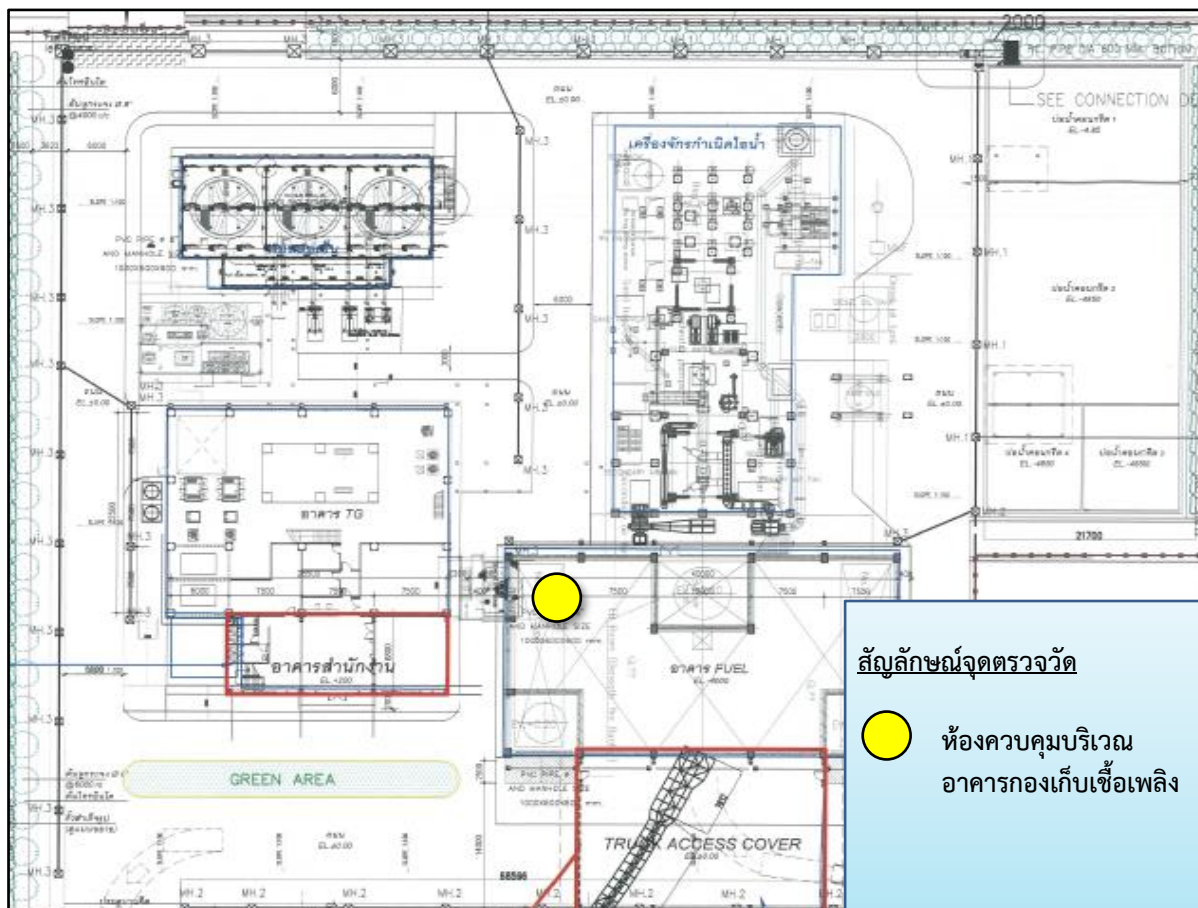


หมายเหตุ (1) : ทางสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย แจ้งให้งดการตรวจสมรรถภาพของปอดออกไปอย่างไม่มีกำหนด เนื่องจากรายการดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้

ภาพที่ 3.42 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพย้อนหลังปี 2562-2564

### 3.8.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

#### 1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.43 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

#### 2) ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.44 การตรวจวัด Total Dust



ภาพที่ 3.45 การตรวจวัด Respirable Dust

### 3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

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 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2565 จำนวน 1 จุดตรวจวัดคือ ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง แสดงดังตารางที่ 3.30

##### ตารางที่ 3.30 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2/2565

โครงการ                      กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์  
ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย      Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน              กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>
3 ก.ย. 65	ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.13	≤ 15
3 ก.ย. 65	พนักงานห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.04	≤ 5

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

5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่  
ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่าง  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2565 จำนวน 1 จุดตรวจวัดคือ ห้องควบคุม  
บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ใน  
เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- Total Dust      มีค่าเท่ากับ 0.13 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  
                         ค่ามาตรฐานไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Respirable Dust      มีค่าเท่ากับ 0.04 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  
                         ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.31 และภาพที่ 3.45

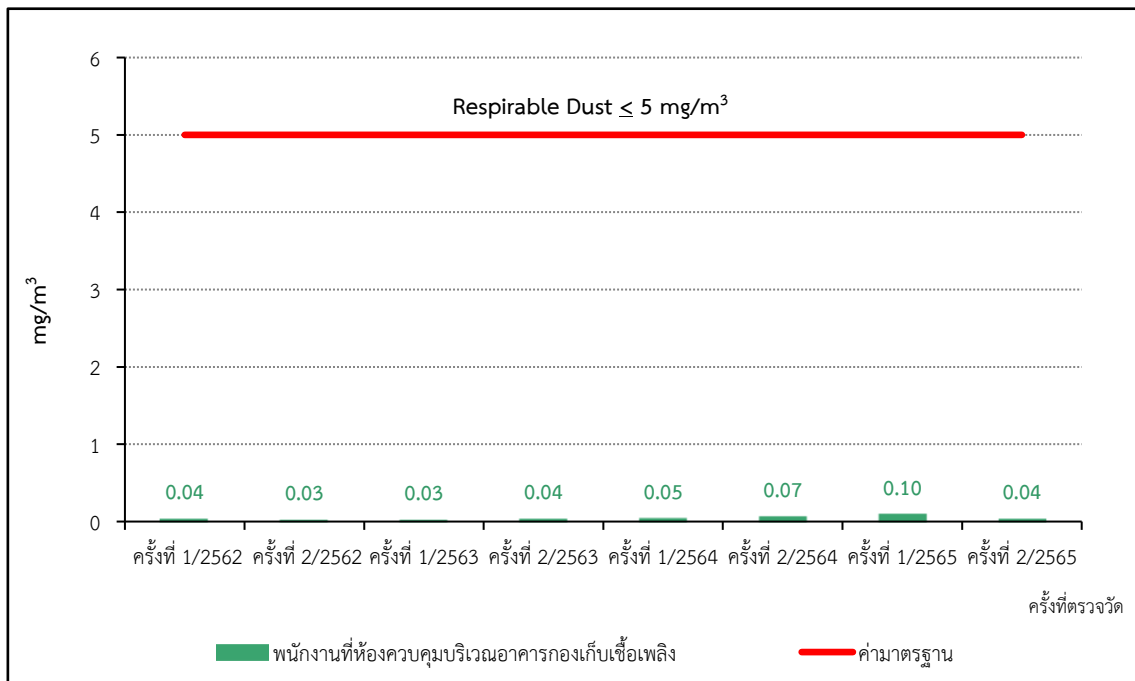
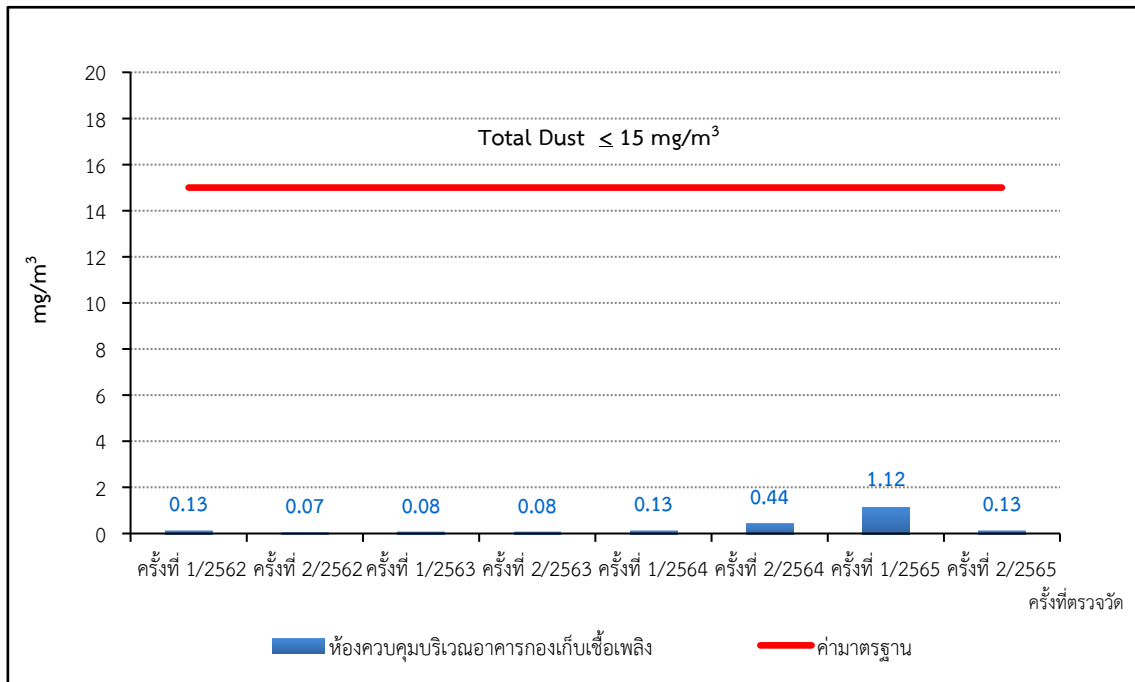
**ตารางที่ 3.31** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ครั้งที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>
ห้องควบคุมบริเวณอาคาร กองเก็บเชื้อเพลิง	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ 1/2562	0.13	≤ 15
			ครั้งที่ 2/2562	0.07	
			ครั้งที่ 1/2563	0.08	
			ครั้งที่ 2/2563	0.08	
			ครั้งที่ 1/2564	0.13	
			ครั้งที่ 2/2564	0.44	
			ครั้งที่ 1/2565	1.12	
พนักงานห้องควบคุม บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและ สะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ 2/2565	0.13	≤ 5
			ครั้งที่ 1/2562	0.04	
			ครั้งที่ 2/2562	0.03	
			ครั้งที่ 1/2563	0.03	
			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	

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupation Safety and Health Administration



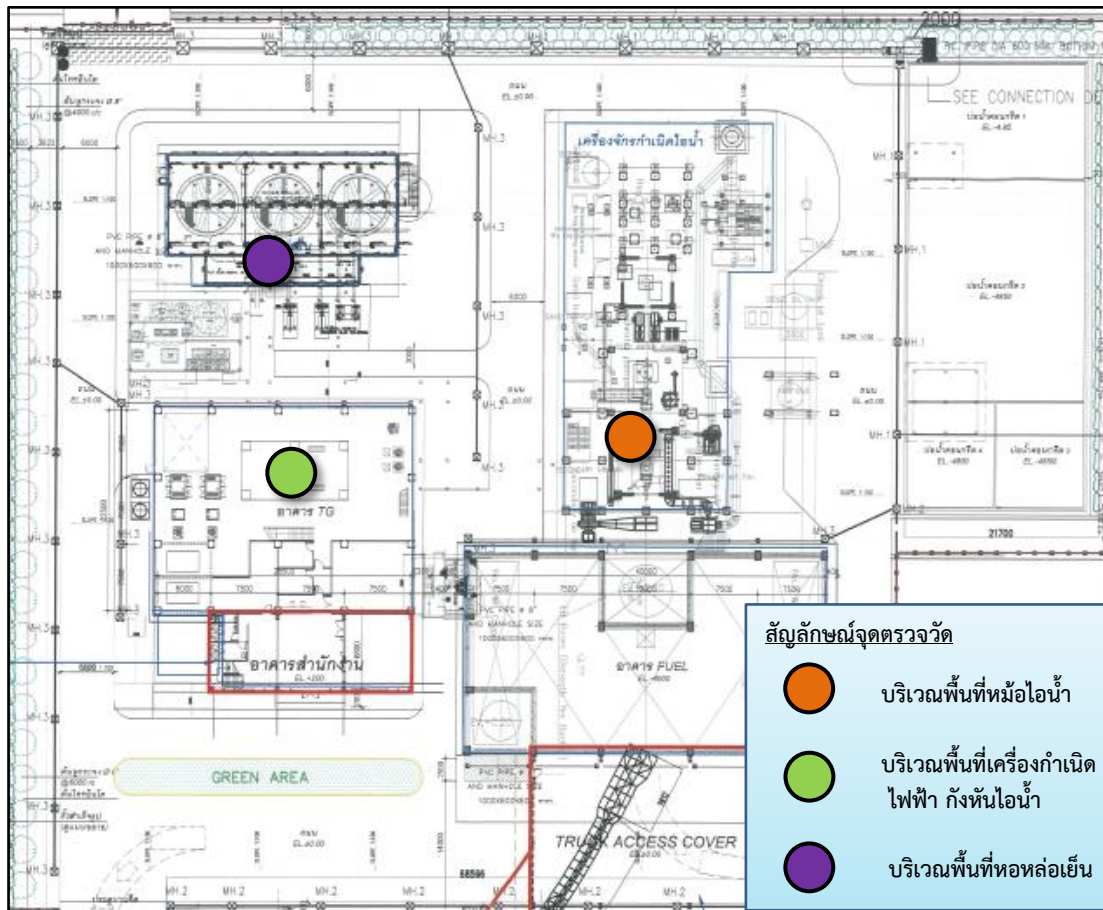
## 6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

### 3.8.3 เสี่ยงในสถานประกอบการ

#### 1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดเสี่ยงในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.47 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดเสี่ยงในสถานประกอบการ

## 2) ภาพถ่ายการตรวจวัดเสียงในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.48 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ



ภาพที่ 3.49 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ



ภาพที่ 3.50 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการบริเวณพื้นที่หอหล่อเย็น

## 3) วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการได้ดำเนินการตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน แสดงดังตารางที่ 3.32

ตารางที่ 3.32 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs.)	Integrated Sound Level Meter	ติดตั้งชุดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียง Set.เครื่องให้อ่านค่าที่ Scale A (dB(A)) และตรวจวัดเสียงบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานหรือบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )		

#### 4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2 กันยายน 2565 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และบริเวณหอหล่อเย็น แสดงดังตารางที่ 3.33

##### ตารางที่ 3.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2/2565

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A) 2 กันยายน 2565	
	Leq (TWA) 8 ชม.	Lmax
16:00 – 17:00 น.	83.7	91.9
17:00 – 18:00 น.	83.8	88.0
18:00 – 19:00 น.	83.9	88.4
19:00 – 20:00 น.	83.8	88.5
20:00 – 21:00 น.	83.6	88.4
21:00 – 22:00 น.	83.0	92.0
22:00 – 23:00 น.	82.4	89.7
23:00 – 24:00 น.	82.9	86.8
Leq (TWA) 8 ชม.	83.4	-
L <sub>max</sub>	-	92.0
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	≤ 85	-
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>(2)</sup>	-	≤ 115

- หมายเหตุ
- (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
  - (2) : กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

### ตารางที่ 3.33 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A) 2 กันยายน 2565	
	Leq (TWA) 8 ชม.	Lmax
16:00 – 17:00 น.	84.3	90.0
17:00 – 18:00 น.	84.5	88.0
18:00 – 19:00 น.	84.2	88.1
19:00 – 20:0 น.	84.7	88.6
20:00 – 21:00 น.	84.5	89.7
21:00 – 22:00 น.	84.7	89.9
22:00 – 23:00 น.	84.8	89.8
23:00 – 24:00 น.	84.6	89.9
Leq (TWA) 8 ชม.	84.5	-
Lmax	-	90.0
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	≤ 85	-
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>(2)</sup>	-	≤ 115

- หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- (2) : กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

### ตารางที่ 3.33 (ต่อ)

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565  
 ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บริเวณหอหล่อเย็น

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A) 2 กันยายน 2565	
	Leq (TWA) 8 ชม.	Lmax
16:00 – 17:00 น.	82.8	98.0
17:00 – 18:00 น.	83.1	85.5
18:00 – 19:00 น.	83.2	86.1
19:00 – 20:00 น.	83.4	86.2
20:00 – 21:00 น.	83.4	85.3
21:00 – 22:00 น.	83.3	86.4
22:00 – 23:00 น.	83.4	87.5
23:00 – 24:00 น.	83.4	85.5
Leq (TWA) 8 ชม.	83.3	-
Lmax	-	98.0
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	≤ 85	-
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>(2)</sup>	-	≤ 115

- หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- (2) : กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

### 5) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2 กันยายน 2565 จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และบริเวณหอหล่อเย็น พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- Leq (TWA) 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 83.3-84.5 เดซิเบล(เอ)  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)
- L<sub>max</sub> 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 90.0-98.0 เดซิเบล(เอ)  
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)

อย่างไรก็ตามจากการปฏิบัติงานโดยปกติ พนักงานปฏิบัติงานอยู่ภายในห้องควบคุม (Control room) และหากพนักงานออกไปปฏิบัติงานนอกห้องควบคุมหรือในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Ear Plug หรือ Ear Muffs) ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงได้ประมาณ 27 และ 37 dB(A) ตามลำดับ ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง และมีระยะเวลาในการเข้าปฏิบัติงาน เป็นระยะเวลานานๆ เท่านั้น ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการครั้งนี้ เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.34 และภาพที่ 3.51

ตารางที่ 3.34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และ ครั้งที่ 1-2/2562

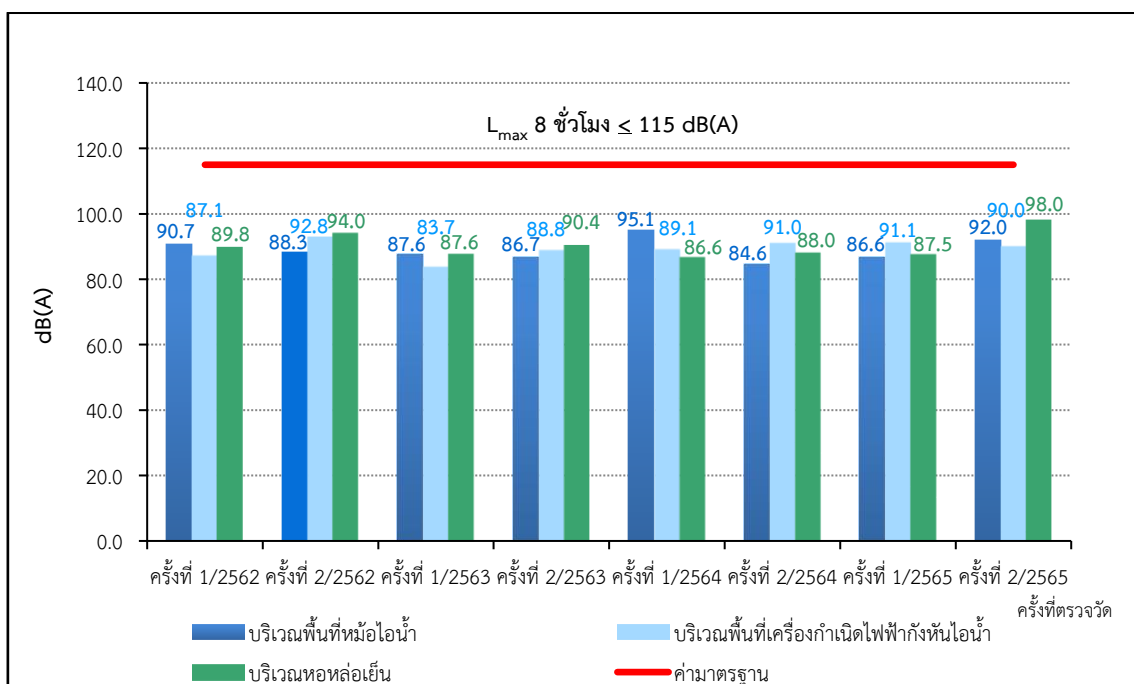
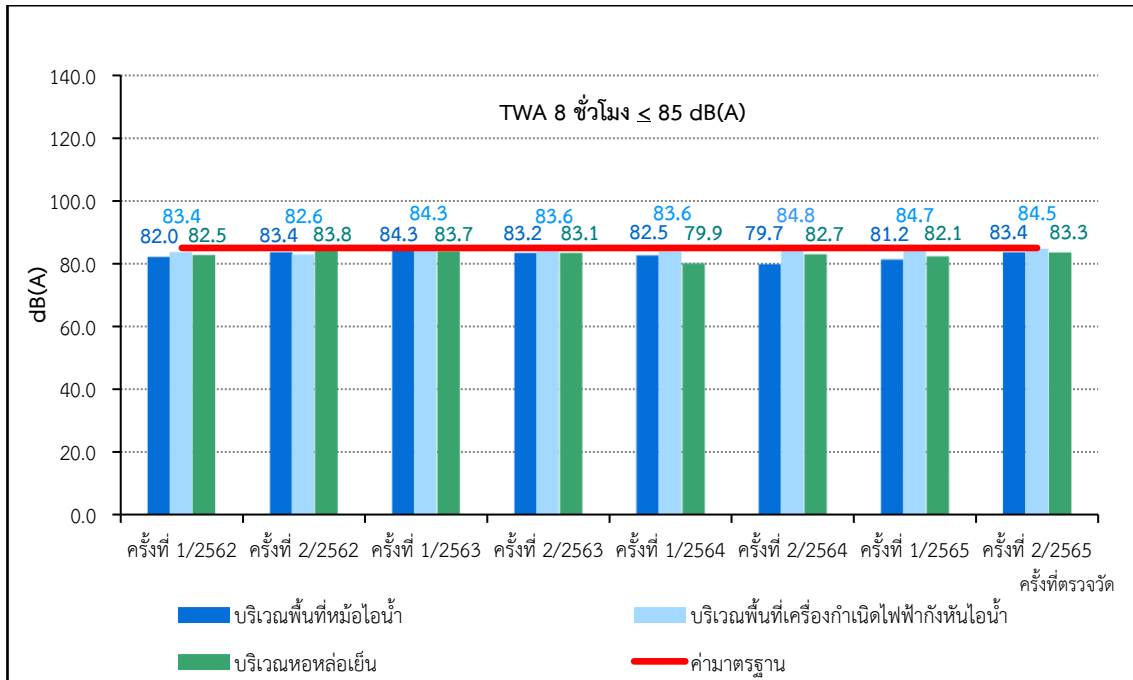
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)																
จุดตรวจวัด	ครั้งที่ 1/2562		ครั้งที่ 2/2562		ครั้งที่ 1/2563		ครั้งที่ 2/2563		ครั้งที่ 1/2564		ครั้งที่ 2/2564		ครั้งที่ 1/2565		ครั้งที่ 2/2565	
	Leq (TWA)	L <sub>max</sub>	Leq (TWA)	L <sub>max</sub>	Leq (TWA)	L <sub>max</sub>	Leq (TWA)	L <sub>max</sub>	Leq (TWA)	L <sub>max</sub>	Leq (TWA)	L <sub>max</sub>	Leq (TWA)	L <sub>max</sub>	Leq (TWA)	L <sub>max</sub>
บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ	82.0	90.7	83.4	88.3	84.3	87.6	83.2	86.7	82.5	95.1	79.7	84.6	81.2	86.6	83.4	92.0
บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	83.4	87.1	82.6	92.8	84.3	83.7	83.6	88.8	83.6	89.1	84.8	91.0	84.7	91.1	84.5	90.0
บริเวณหอหล่อเย็น	82.5	89.8	83.8	94.0	83.7	87.6	83.1	90.4	79.9	86.6	82.7	88.0	82.1	87.5	83.3	98.0
ค่ามาตรฐาน Leq (TWA) <sup>(1)</sup>	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-
ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub> <sup>(2)</sup>	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



## 6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

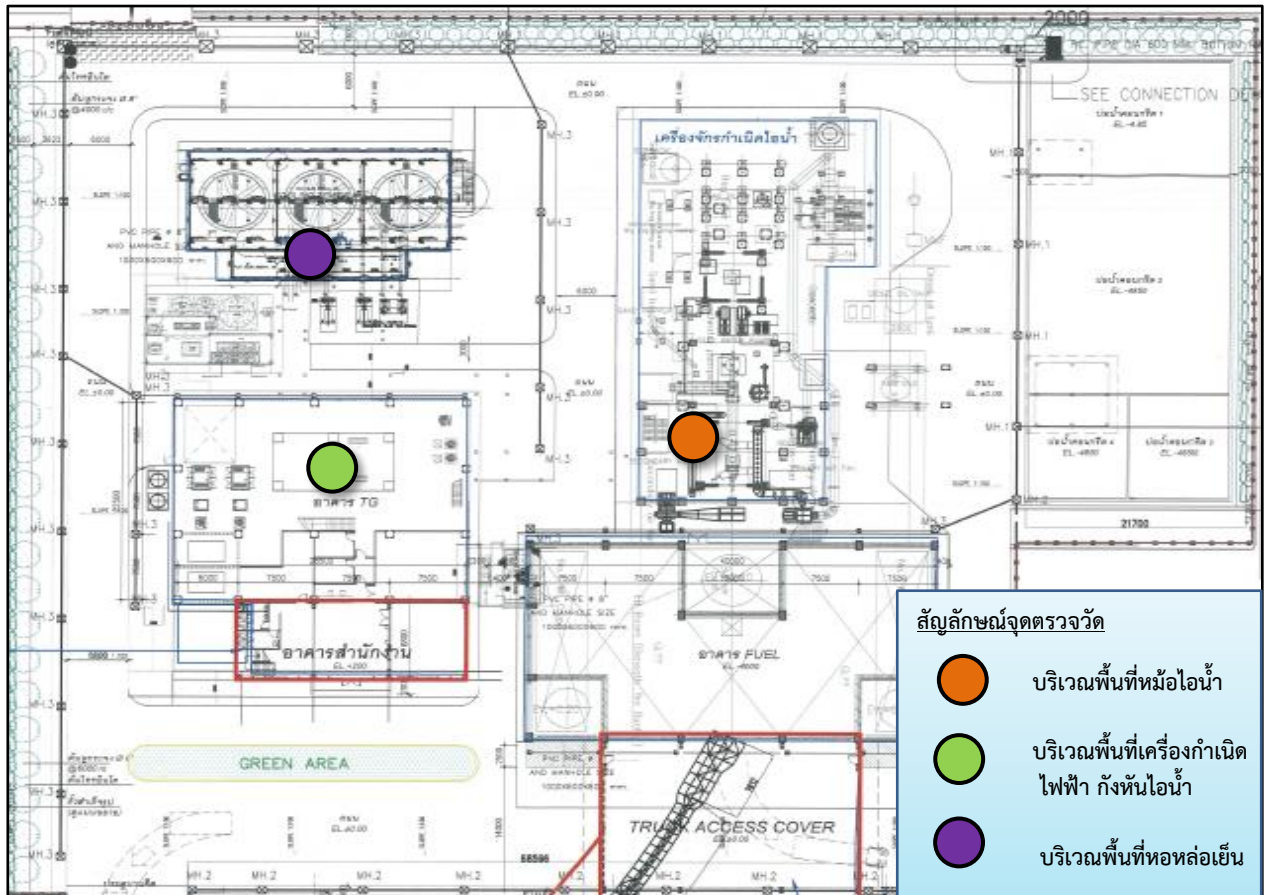


ภาพที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



### 3.8.4 ความร้อนในสถานประกอบการ (Heat Stress Index)

#### 1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.52 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

## 2) ภาพถ่ายการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.53 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ



ภาพที่ 3.54 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันไอน้ำ



ภาพที่ 3.55 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการบริเวณพื้นที่ท่อหล่อเย็น

## 3) วิธีการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการแสดงดังตารางที่ 3.35

ตารางที่ 3.35 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 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2565 จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และบริเวณหอหล่อเย็น แสดงดังตารางที่ 3.36

#### ตารางที่ 3.36 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2/2565

โครงการ กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์

ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2565

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ ประเภทของงาน	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>
3 ก.ย. 65	บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ	- ตรวจสอบมอเตอร์ กังหันไฟฟ้า/นึ่งพัก	27.9	≤ 32
3 ก.ย. 65	บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- ตรวจสอบหม้อไอน้ำ/ นึ่งพัก	27.0	
3 ก.ย. 65	บริเวณหอหล่อเย็น	- ตรวจสอบมอเตอร์ แรงดันท่อส่งน้ำ/นึ่งพัก	27.8	

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ

สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

- ลักษณะงานปานกลางต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลโกลบ (WBGT) ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส

## 5) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2565 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และบริเวณหอหล่อเย็น ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 โดยมีรายละเอียดดังนี้

### ■ WBGT

มีค่าอยู่ระหว่าง 27.0-27.9 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐานไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส

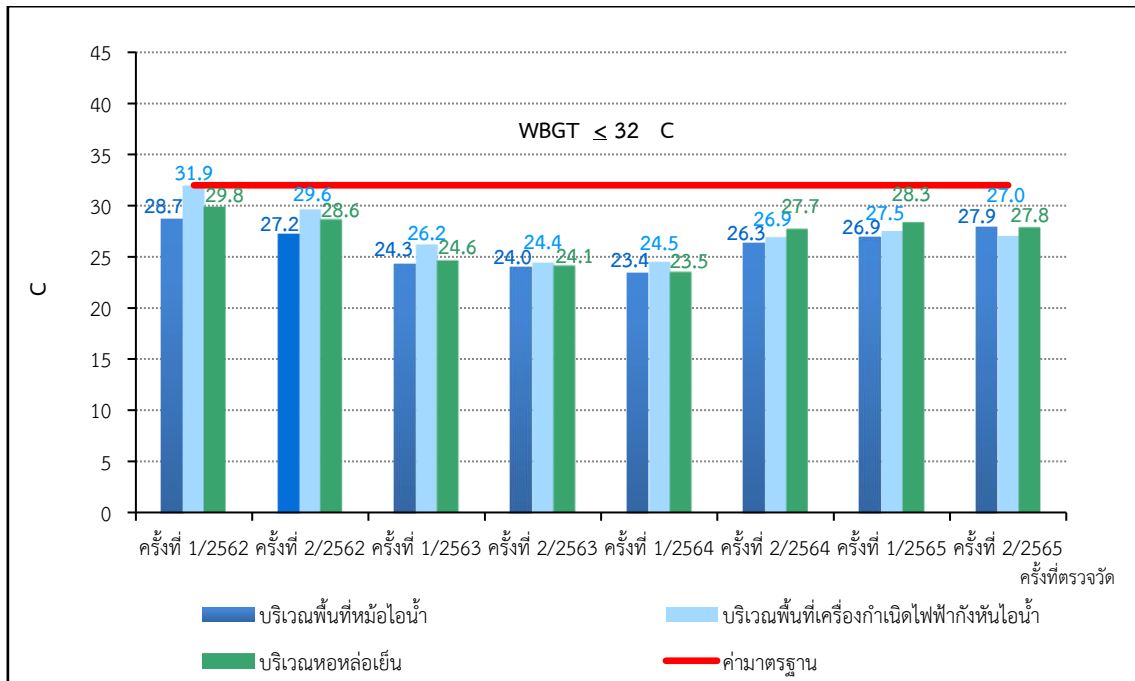
ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.37 และภาพที่ 3.56

ตารางที่ 3.37 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562

ครั้งที่	จุดตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (°C)			ค่ามาตรฐาน (°C) <sup>(1)</sup>
	บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ	บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	บริเวณหอหล่อเย็น	
ผลตรวจวัด WBGT				
ครั้งที่ 1/2562	28.7	31.9	29.8	≤ 32
ครั้งที่ 2/2562	27.2	29.6	28.6	≤ 32
ครั้งที่ 1/2563	24.3	26.2	24.6	≤ 32
ครั้งที่ 2/2563	24.0	24.4	24.1	≤ 32
ครั้งที่ 1/2564	23.4	24.5	23.5	≤ 32
ครั้งที่ 2/2564	26.3	26.9	27.7	≤ 32
ครั้งที่ 1/2565	26.9	27.5	28.3	≤ 32
ครั้งที่ 2/2565	27.9	27.0	27.8	≤ 32

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

## 6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

### 3.8.5 สถิติอุบัติเหตุ

จากข้อมูลสถิติอุบัติเหตุของพนักงาน และพนักงานคู่ธุรกิจ ของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นกับพนักงาน และพนักงานคู่ธุรกิจของโครงการ ดังเอกสารแนบที่ 3.7 ทั้งนี้ โครงการได้มีมาตรการป้องกัน โดยจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานโครงการ และพนักงานคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เช่น Safety Talk, การตรวจสังเกตความปลอดภัย เป็นต้น รวมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทต่างๆ ในบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงานหรือบริเวณที่มีความเสี่ยง รวมทั้งการปรับปรุงทบทวนวิธีการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

#### ตารางที่ 3.38 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

ที่มา : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

### 3.8.6 ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน

โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมมีขั้นตอนการดำเนินการ โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบ และได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สำหรับประจำปี 2565 โครงการได้ฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 ผลปรากฏว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อมการอพยพหนีไฟ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ดังเอกสารแนบที่ 2.30

### 3.8.7 รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

โครงการมีการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้รวบรวมข้อมูลภาวะสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง สำหรับสถิติประจำปี 2565 ดังตารางที่ 3.39



### ตารางที่ 3.39 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2565

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่ามา</b>	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,890
104 เบาหวาน	1,479
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	365
180 ฟันผุ	327
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	125
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	70
265 ความผิดปกติแต่กำเนิดอื่น ๆ	62
281 การบาดเจ็บกระดูกและข้ออื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	48
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	39
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	31
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	25
172 โรคอื่นของจมูกและไซนัส	17
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	17
285 การเป็นพิษจากสารที่โดยส่วนใหญ่แล้วไม่ได้ใช้เป็นยา	12
173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	11
<b>รวม</b>	<b>4,518</b>
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรับใหญ่</b>	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,995
104 เบาหวาน	1,447
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	458
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	326
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	296
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	276
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	165
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนม	105
173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	42
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	37
130 การอักเสบของหนังตา	35
176 โรคหืด	25
182 โรคอื่น ๆ ของช่องปาก ต่อมน้ำลายและขากรรไกร	23
172 โรคอื่นของจมูกและไซนัส	19
175 โรคหลอดเลือดอักเสบ ถุงลมโป่งพองและปอดชนิดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น	19
<b>รวม</b>	<b>7,268</b>

ที่มา : กระทรวงสาธารณสุข, 2565

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

วันที่ประมวลผล : 17 พฤศจิกายน 2565

**ตารางที่ 3.39** ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
ประจำปี 2565 (ต่อ)

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโป่ง</b>	
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	39,707
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	37,332
104 เบาหวาน	35,236
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	12,308
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	8,207
281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	7,887
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	7,494
039 ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	5,663
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	5,289
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดีนัม	5,251
154 เนื้อสมองตาย	3,588
218 ต่อมลูกหมากโตจากการเพิ่มจำนวนเซลล์	3,083
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	3,070
180 ฟันผุ	2,944
135 ต้อหิน	2,858
<b>รวม</b>	<b>179,917</b>
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเบิกไพร</b>	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,913
104 เบาหวาน	157
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	137
214 ไตวาย	128
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	55
281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	54
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	43
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	38
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	30
146 โรคความดันโลหิตสูงอื่น ๆ	24
087 ลิ่วคีเมีย	15
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	14
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	12
176 โรคหืด	10
061 เนื้องอกร้ายของลำไส้ใหญ่	10
<b>รวม</b>	<b>2,640</b>

ที่มา : กระทรวงสาธารณสุข, 2565

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

วันที่ประมวลผล : 17 พฤศจิกายน 2565



**ตารางที่ 3.39** ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
ประจำปี 2565 (ต่อ)

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากแรต</b>	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,523
104 เบาหวาน	515
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	490
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	46
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	21
129 โรคของระบบประสาทอื่น ๆ	16
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	14
119 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรมอื่น ๆ	11
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	9
287 อื่น ๆ และที่ไม่ได้ระบุผลของสาเหตุภายนอก	7
176 โรคหืด	6
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนิม	6
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	5
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	4
125 โรคไมเกรนและกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	2
<b>รวม</b>	<b>2,675</b>
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดบัวขาว</b>	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	719
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	201
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	178
214 ไตวาย	123
104 เบาหวาน	113
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนิม	106
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	101
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	98
139 โรคของตาและส่วนประกอบของตาอื่น ๆ	62
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	61
184 กระเพาะอาหารอักเสบและดูโอเดนิมอักเสบ	47
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	28
173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	25
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	16
172 โรคอื่นของจมูกและไซนัส	15
<b>รวม</b>	<b>1,893</b>

ที่มา : กระทรวงสาธารณสุข, 2565

หมายเหตุ : การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้ง ตามการวินิจฉัย โดยที่ dxtpe=1 และรหัสหน่วยบริการ (10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบป่วย)

วันที่ประมวลผล : 17 พฤศจิกายน 2565

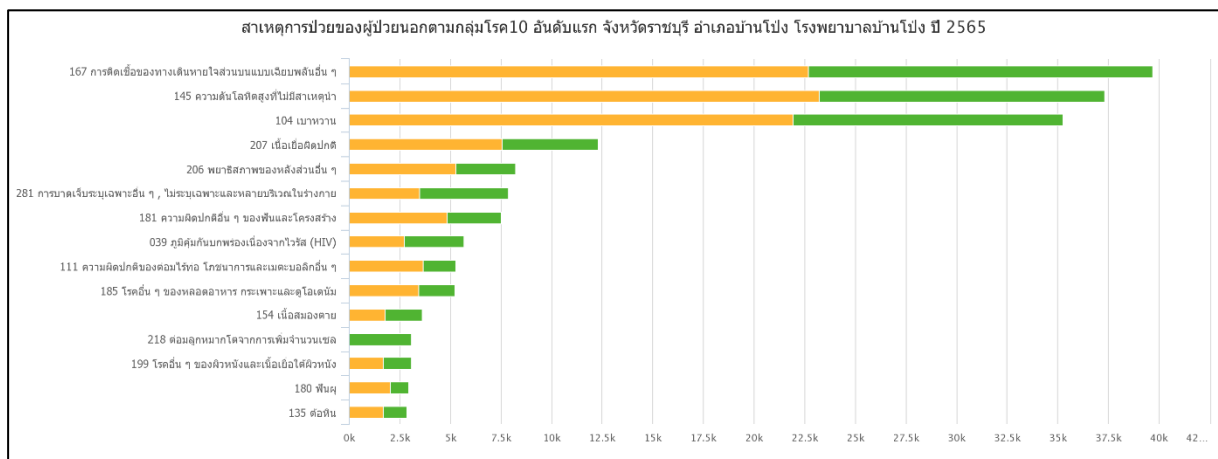
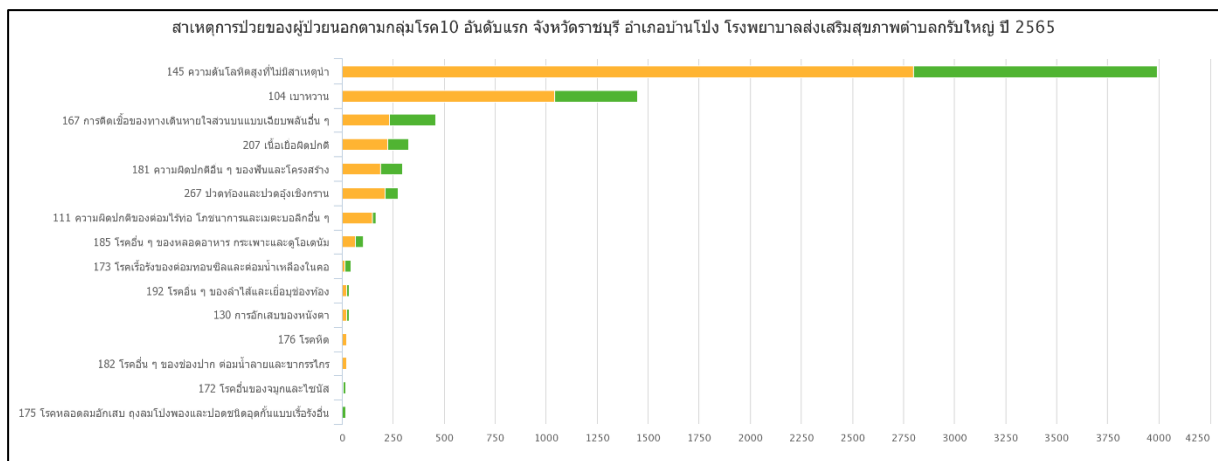
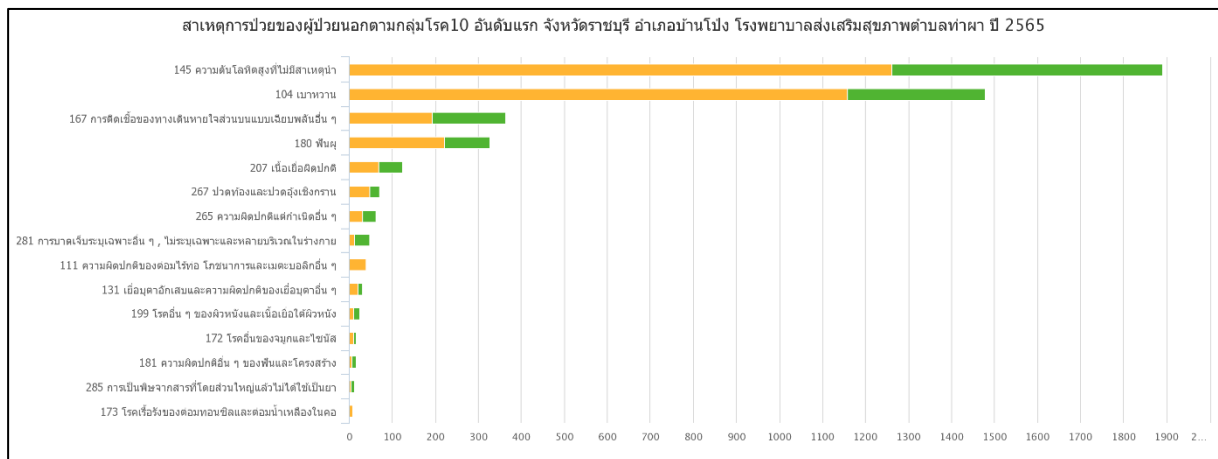
### ตารางที่ 3.39 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2565 (ต่อ)

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนกล้วย</b>	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,110
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	422
104 เบาหวาน	344
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	176
214 ไตวาย	149
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	105
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	100
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	73
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	67
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	66
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	39
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	38
281 การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	35
172 โรคอื่นของจมูกและไซนัส	20
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนิม	18
<b>รวม</b>	<b>4,762</b>
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคุ้มพยอม</b>	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,439
104 เบาหวาน	176
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	128
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	88
180 ฟันผุ	65
214 ไตวาย	59
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	35
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	29
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	22
176 โรคหืด	20
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	16
281 การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	12
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	10
157 อะเรโอสเคลอโรซิส	9
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนิม	8
<b>รวม</b>	<b>2,116</b>

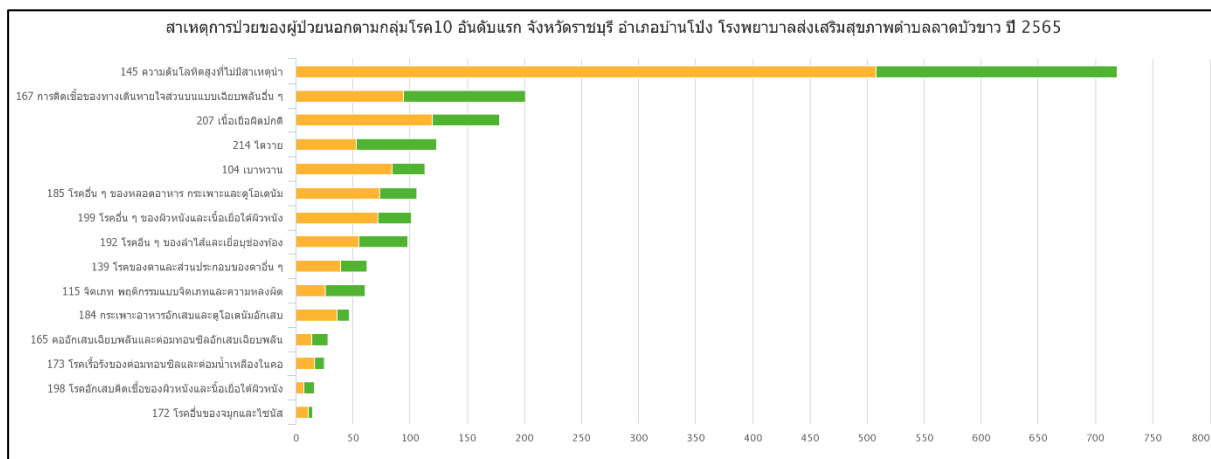
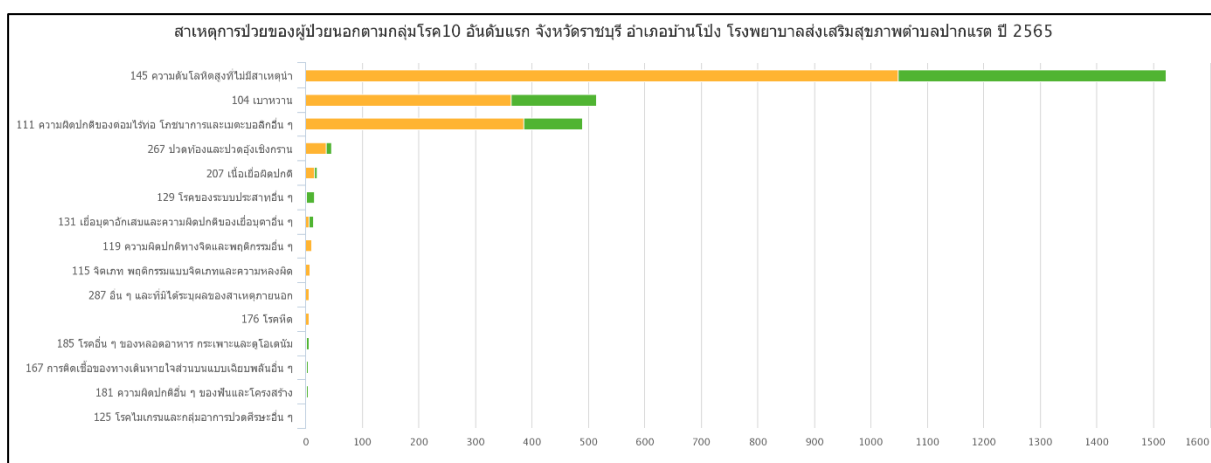
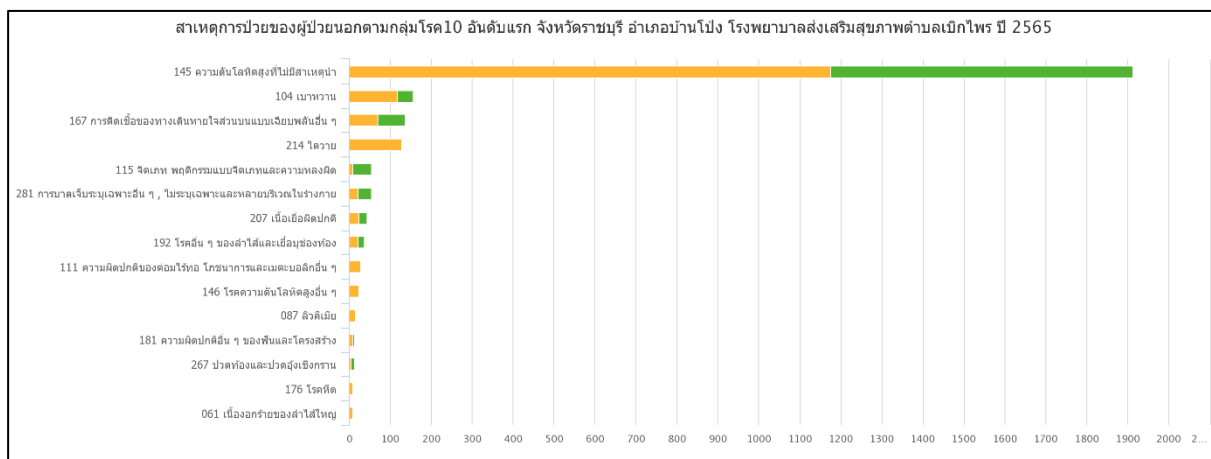
ที่มา : กระทรวงสาธารณสุข, 2565

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

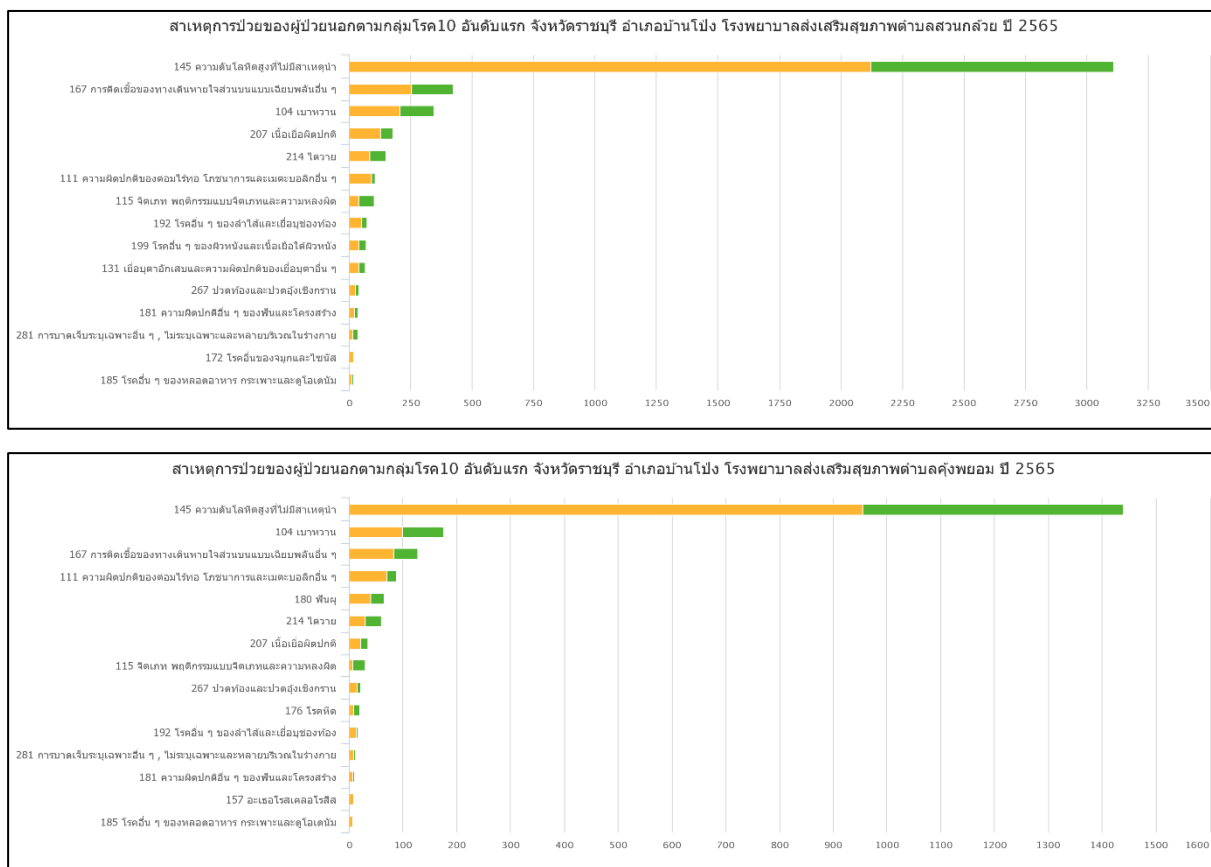
วันที่ประมวลผล : 17 พฤศจิกายน 2565



ภาพที่ 3.57 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2565



ภาพที่ 3.57 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2565 (ต่อ)



ภาพที่ 3.57 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2565 (ต่อ)

### 3.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย

#### 3.9.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน เพื่อคงประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ

#### 3.9.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมมีขั้นตอนการดำเนินการ โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบ และได้ทำการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงเป็นประจำทุกปี สำหรับประจำปี 2565 โครงการได้ฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 ผลปรากฏว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อมการอพยพหนีไฟ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังเอกสารแนบที่ 2.30

### 3.10 สังคม-เศรษฐกิจ

#### 3.10.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นและพื้นที่อ่อนไหวประจำปี 2565

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นและพื้นที่อ่อนไหวประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2565 โดยดำเนินการเก็บแบบสอบถามกับกลุ่มชุมชน และกลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่นและพื้นที่อ่อนไหว ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจผลกระทบการดำเนินการของโครงการ ความคิดเห็นต่อมาตรการ รวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ ไปปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 3.8 ตลอดจนได้ทำการศึกษาระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน SCG Packaging การดำเนินกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมด้านสังคม กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมด้านการบริหาร และกายภาพ และนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์ และประมวลผลสำรวจ ข้อคิดเห็นในภาพรวมหรือที่เรียกว่า ดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน (Community Satisfaction Index; CSI) พบว่า ทุกด้านที่มีการสำรวจมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์สูง คือ 80-100% ดังตารางที่ 3.40

ตารางที่ 3.40 การประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชนของ เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานงานบ้านโป่ง

Community Satisfaction Index	ประจำปี 2565	
	Awareness (A <sub>i</sub> )	Highly Sat. (S <sub>i</sub> =Rate 8-10)
การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ (EC = Economic)	92%	100%
การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (E = Environmental)	91%	100%
การดำเนินงานด้านสังคม (S = Social)	98%	100%
การดำเนินงานด้านกายภาพ (P = Physical)	92%	100%
การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการ (M = Management)	91%	100%
การดำเนินงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (I = Information)	100%	93%
Index	93%	

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

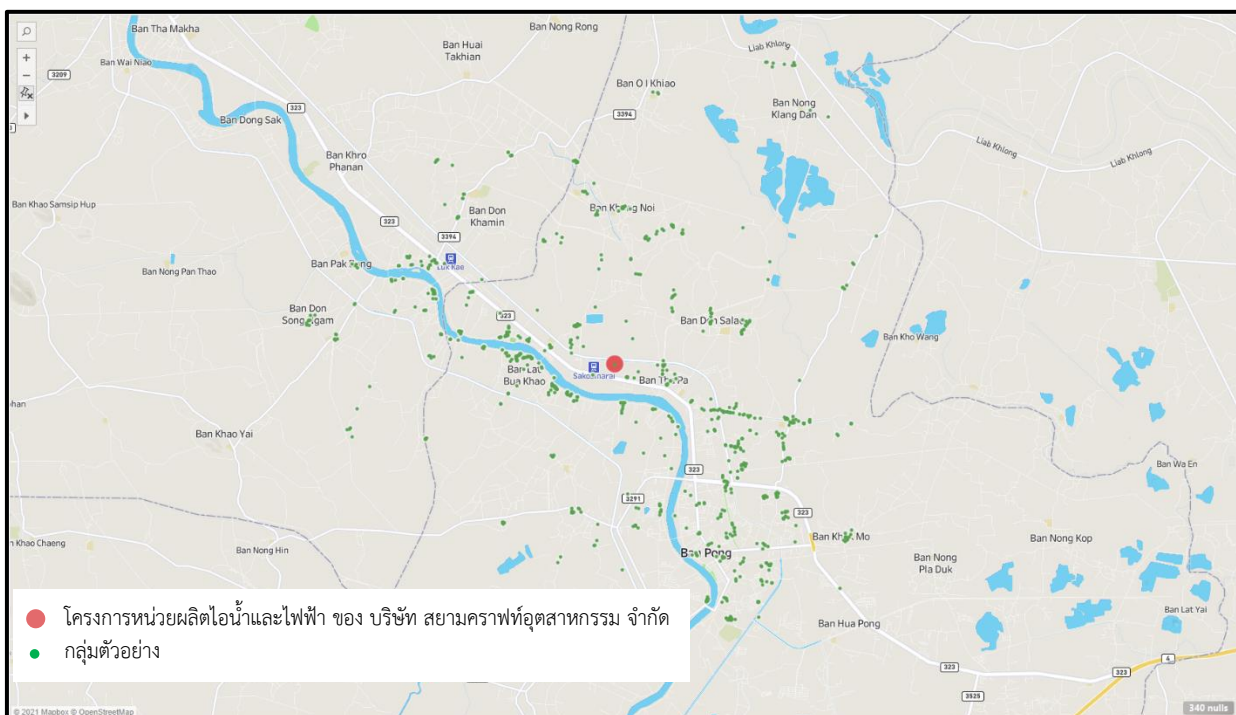
#### พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มชุมชนและกลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่นและกลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง ประจำปี 2565 ครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาญจนบุรี โดยขอบเขตการปกครองในอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย เทศบาลเมืองท่าผา เทศบาลตำบลกรับใหญ่ เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร องค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว และองค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย ส่วนขอบเขตการปกครองที่อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาญจนบุรี ประกอบด้วย เทศบาลตำบลดอนขมิ้น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา เทศบาลตำบลลูกแก เทศบาลตำบล ท่าไม้ องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง

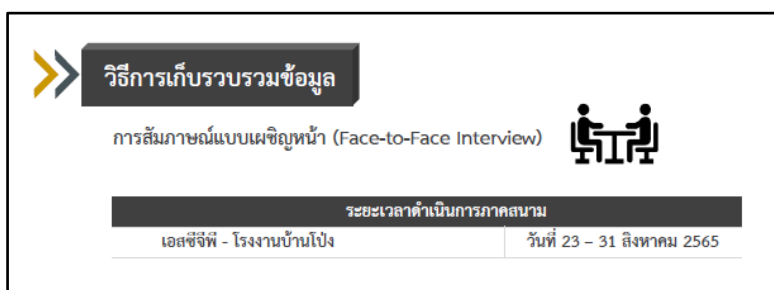
รวมทั้งหมด 119 ชุมชน และได้ดำเนินการสำรวจกลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น และกลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง รวมทั้งหมด 33 กลุ่ม/หน่วยงาน ดังภาพที่ 3.58-3.59

### จำนวนตัวอย่าง

- ตัวแทนครัวเรือนในกลุ่มประชาชนของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 1,034 ตัวอย่าง จำแนกเป็นชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ) จำนวน 470 ตัวอย่าง โดยแยกตามรูปแบบการปกครอง พื้นที่การปกครองรูปแบบเทศบาล จำนวน 237 ตัวอย่าง และพื้นที่การปกครองรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 233 ตัวอย่าง ส่วนชุมชนที่อยู่ไกลจากพื้นที่โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ) จำนวน 313 ตัวอย่าง โดยแยกตามรูปแบบการปกครอง พื้นที่การปกครองรูปแบบเทศบาล จำนวน 158 ตัวอย่าง และพื้นที่การปกครองรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 155 ตัวอย่าง



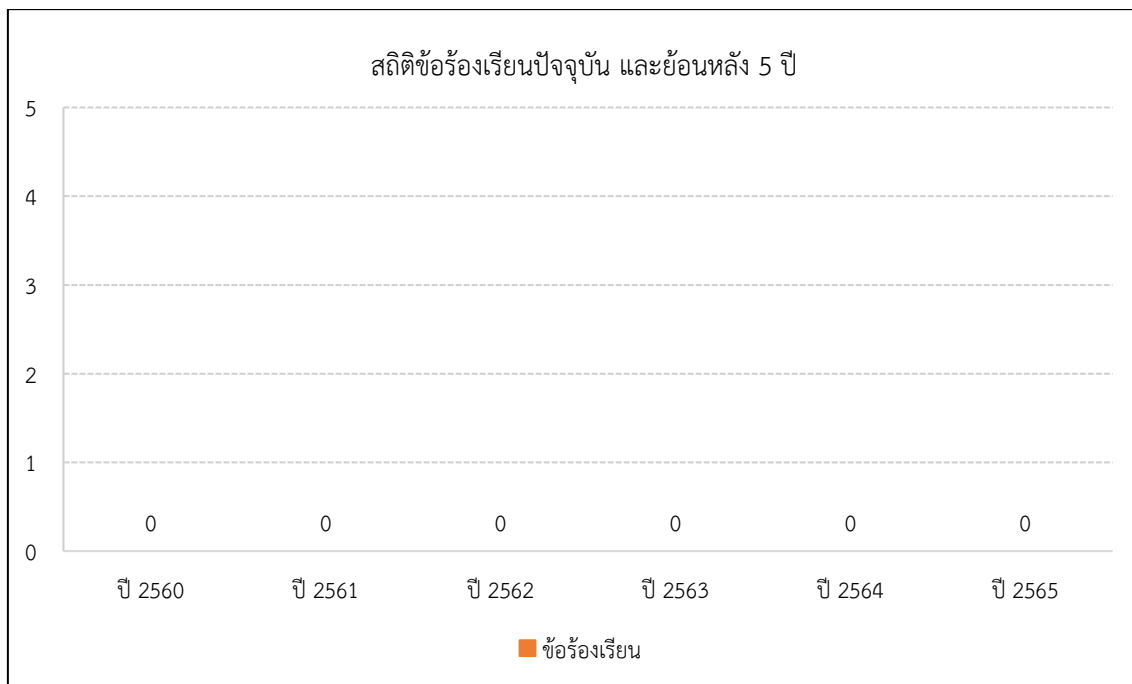
ภาพที่ 3.58 แผนที่แสดงการเก็บขนาดตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน



ภาพที่ 3.59 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

### 3.10.2 รวบรวมข้อร้องเรียนจากชุมชน

โครงการมีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม รับเรื่องร้องเรียน จากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ สรุปรวบรวมผลปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และเปรียบเทียบกับข้อร้องเรียนปี 2560-2564 ดังภาพที่ 3.60



ภาพที่ 3.60 สถิติข้อร้องเรียน



### 3.11 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

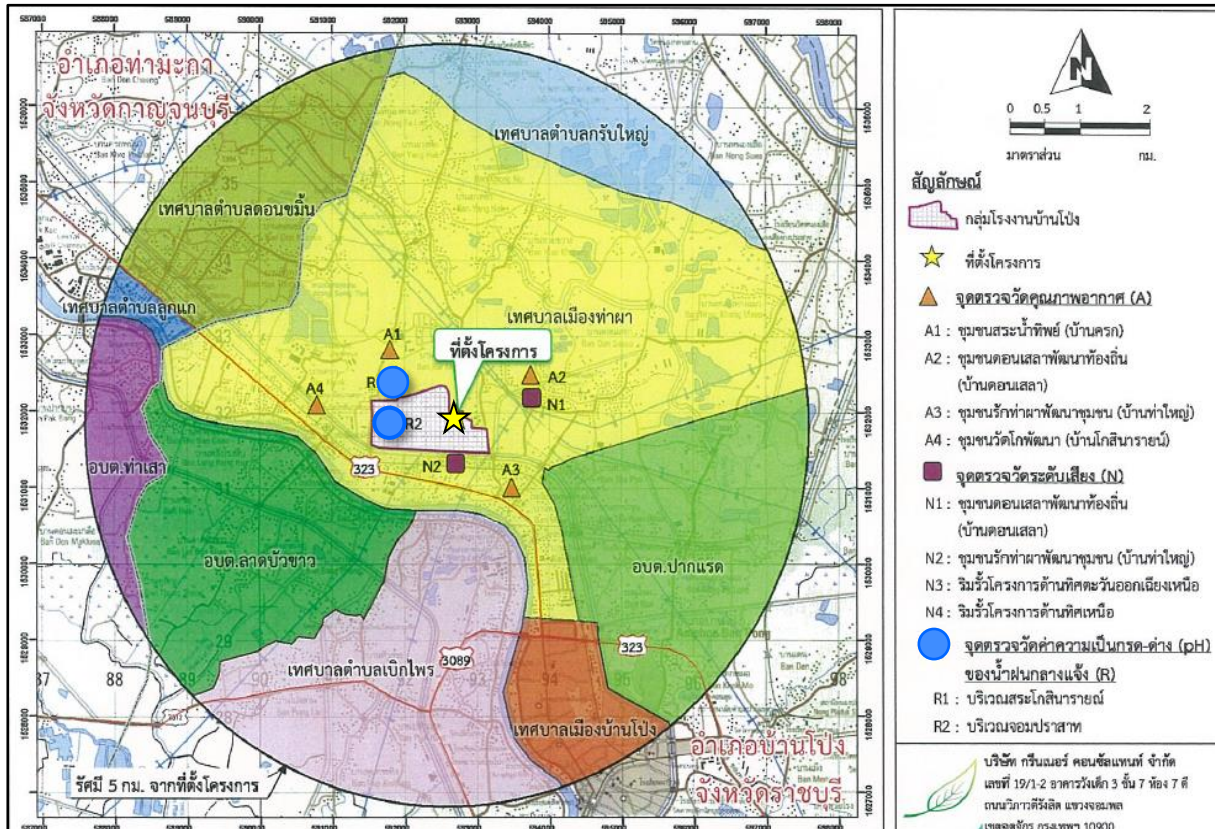
โครงการได้มีส่วนร่วม และให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้เข้าร่วม และสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ดังนี้

1. โครงการชุมชน Like (ไว้) ขยะ (Banpong Model) Season 3 โดยสนับสนุน และร่วมมือกับภาครัฐ และชุมชน เพื่อสร้างชุมชนต้นแบบการจัดการขยะอย่างยั่งยืน ตามหลัก 3R
2. กิจกรรมเอสซีจีพี พบชุมชน ครั้งที่ 1 โดยกิจกรรมได้มีการสาธิตการทำสเปรย์สมุนไพรไล่ยุงให้กับชุมชน จำนวน 20 คน และได้นำสเปรย์สมุนไพรไล่ยุงถวายให้วัดยางหัก
3. กิจกรรม “ลงแขกเกี่ยวข้าว..แปลงนาสาธิต ส่งท้ายปี 2565” โดยได้มีพนักงานและคนรักบ้าน ร่วมเกี่ยวข้าวไรซ์เบอร์รี่ในพื้นที่แปลงสาธิตการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้น้ำบำบัดหมุนเวียน นอกจากนี้ยังมีการสาธิตการพาดข้าวเพื่อเก็บเมล็ดพันธุ์ข้าว
4. เอสซีจีพี โรงงานบ้านโป่ง พร้อมด้วยทีม CSR Banpong ร่วมสนับสนุนมอบสิ่งของ และเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรม 7 วัน รณรงค์ลดอุบัติเหตุช่วงเทศกาลปีใหม่
5. กิจกรรมมอบถุงยังชีพ ผ้าอ้อมสำหรับผู้ใหญ่ พร้อมเข้าเยี่ยมผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการในตำบลกรับใหญ่และตำบลท่าผา โดยดำเนินกิจกรรมร่วมกับกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลกรับใหญ่ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าผา
6. โครงการรักษาน้ำ จากภูผา สู่ห่านที โดยมีการร่วมสร้างฝายชะลอน้ำ ปลุกต้นไม้ เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้ผืนป่า และรักษาระบบนิเวศ ณ อุทยานธรรมชาติวิทยาตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
7. โครงการส่งน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร โดยใช้ระบบน้ำบำบัดหมุนเวียน เป็นความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และโรงงาน
8. มอบทุนการศึกษา ประจำปี 2565 เพื่อเป็นการสนับสนุนด้านการศึกษาให้แก่เด็กเรียนที่มีภูมิปัญญาอยู่ใน 119 ชุมชน และ 25 โรงเรียน จำนวน 510 ทุน
9. กิจกรรมโครงการปลูกต้นไม้ ปลูก ลด ร้อน โดยมีการจัดกิจกรรม 13 ครั้ง จำนวนต้นไม้ที่ปลูก 18,000 ต้น เพื่อเพิ่มปริมาณต้นไม้ให้ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เป็นสาเหตุของการเกิดภาวะโลกร้อน สอดคล้องกับนโยบาย ESG ของ SCGP ที่มุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero)
10. ร่วมกิจกรรมทอดกฐิน-ผ้าป่าสามัคคี ณ วัดรอบ เอสซีจีพี โรงงานบ้านโป่ง จำนวน 21 วัด
11. ร่วมทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต ในหลวงรัชกาลที่ 9 ณ ศาลาประชาคม เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

### 3.12 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี

#### 3.12.1 ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

##### 1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง



ภาพที่ 3.61 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

##### 2) ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง



ภาพที่ 3.62 การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง

### 3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA-AWWA-WEF American Public Health Association ; Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำและวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ดังตารางที่ 3.40 และ ตารางที่ 3.41

ตารางที่ 3.41 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำฝน

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยภาชนะรองรับน้ำฝน สำหรับค่าพารามิเตอร์ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม

ตารางที่ 3.42 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	APHA-4500 H <sup>+</sup> B

### 4) ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมีนาคม-กันยายน) ในการตรวจวัดประจำปี 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดในครั้งที่ 2/2565 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 และ 9 สิงหาคม 2565 ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่บริเวณสระโกสินารายณ์ และบริเวณจอมปราสาท มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.43 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

ดัชนี	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	หน่วย
pH	บริเวณสระโกสินารายณ์	7.1	-
	บริเวณจอมปราสาท	6.8	-

หมายเหตุ : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

#### 5) สรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมีนาคม-กันยายน) ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 และ 9 สิงหาคม 2565 ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่บริเวณสระโกสินารายณ์ และบริเวณจอมปราสาท สรุปรายละเอียดดังนี้

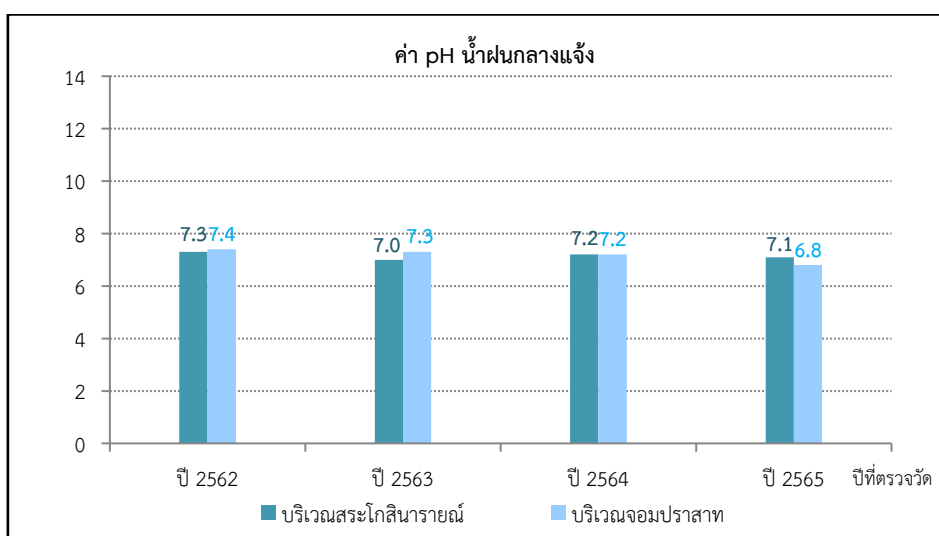
- pH มีค่าอยู่ระหว่าง 6.8-7.1

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประจำปี 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดปี 2564 ปี 2563 และปี 2562 พบว่ามีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา รายละเอียดดังตารางที่ 3.44 และภาพที่ 3.63

ตารางที่ 3.44 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประจำปี 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดประจำปี 2564 ปี 2563 และปี 2562

ปีที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด pH
2562	บริเวณสระโกสินารายณ์	7.3
	บริเวณจอมปราสาท	7.4
2563	บริเวณสระโกสินารายณ์	7.0
	บริเวณจอมปราสาท	7.3
2564	บริเวณสระโกสินารายณ์	7.2
	บริเวณจอมปราสาท	7.2
2565	บริเวณสระโกสินารายณ์	7.1
	บริเวณจอมปราสาท	6.8

#### 4) กราฟผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง



ภาพที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง