



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย
และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เจ้าของโครงการ : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 19/99 หมู่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
โทรศัพท์ : 0 3221 1386



จัดทำโดย



บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
33/2 หมู่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดสุพรรณบุรี 18110 โทรศัพท์ 0 3627 3099

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

25 มกราคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส
เซส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะ
อันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ฉบับประจำเดือน

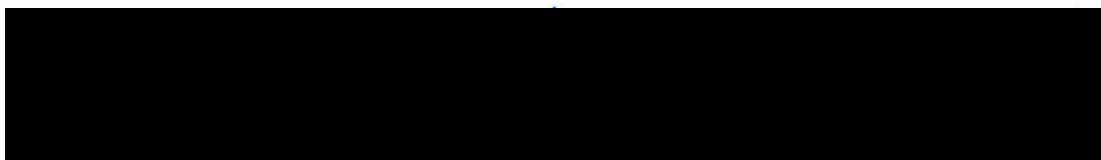
- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



In

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย
และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์**

1. ชื่อโครงการ : โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย
และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
2. สถานที่ตั้ง : เลขที่ 19/99 หมู่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 19/99 หมู่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี
โทรศัพท์ : 0-3221-1386
e-mail : chanathk@scg.com
5. จัดทำโดย : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบ : วันที่ 6 ธันวาคม 2559 เลขที่ ทส 1009.3/14943
ในรายงานประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเมื่อ
7. โครงการได้นำเสนอรายงาน : เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ 88(2) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า
 - ขนาดพื้นที่โครงการ 11,200 ตารางเมตร

ทิศเหนือ ติดกับ ถนนและรั้วของบริษัทสยามคราฟท์
อุตสาหกรรม จำกัด ถัดไปเป็นพื้นที่ในเขตการปกครองของ
ชุมชนบ้านไร่กล้วยพัฒนา

ทิศใต้ ติดกับ ถนนของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ทิศตะวันออก ติดกับ พื้นที่ว่างของบริษัทสยามคราฟท์
อุตสาหกรรม จำกัด ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างของบริษัท ผลิตภัณฑ์
กระดาษไทย จำกัด

ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่อาคารหม้อไอน้ำของบริษัทสยาม
คราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

- กิจกรรมในโครงการ

• การบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานจะถูกบำบัดขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ น้ำเสียจากกระบวนการผลิตหรือระบบเสริมการผลิตเป็นน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ Backwash และ RO Reject โครงการจะรวบรวมน้ำกลับไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของน้ำซัดเซยในระบบหล่อเย็น น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น จะรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามค่าที่กำหนด ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว และระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป

• อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง มีคู่มือขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction) การเดินหม้อผลิตไอน้ำของโครงการ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอรวมถึงการติดป้ายเตือนเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนตระหนัก ระวังระมัดระวังในการปฏิบัติงาน มีการติดตั้งระบบเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงการซ้อมแผนฉุกเฉินและการอพยพเป็นประจำ อีกทั้ง มีสถานพยาบาลและเจ้าหน้าที่พยาบาลประจำโครงการ และจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข และวิธีป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ

• การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย

ของเสียจากพนักงานและของเสียจากกระบวนการผลิต โครงการมีนโยบายนำหลักของ 3R มาใช้ มีถังขยะแยกตามประเภทต่างๆ ของเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต เช่น เถ้าลอย (Fly ash) และเถ้าหนัก (Bottom Ash) จะถูกลำเลียงผ่านสายพานไปเก็บที่ถังเก็บเถ้าหนัก ก่อนนำไปไว้ที่กระเช้าลักษณะสมบัติ และติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป เถ้าลอย (Fly Ash) จะถูกลำเลียงด้วยสกรูและลมแบบระบบปิดไปที่ไซโล ก่อนนำไปไว้ที่กระเช้าลักษณะสมบัติ หากพบว่าเถ้าลอยของโครงการเป็นของเสียไม่อันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ (Recycle) เช่น กระบวนการผลิตอิฐคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น

• การจัดการคุณภาพอากาศ

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ แหล่งกำเนิดมลพิษจากปล่อง และแหล่งกำเนิดมลพิษจากการใช้เชื้อเพลิง มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ระบบฟันท่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ระบบฟันทันแคลเซียมไฮดรอกไซด์อีกทั้งติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	1
สารบัญตาราง	5
สารบัญภาพ	8
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ	1-7
1.5 เชื้อเพลิงและสารเคมี	1-10
1.6 การขนส่ง	1-18
1.7 เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต	1-18
1.8 ระบบสาธารณูปโภค	1-30
1.9 มลพิษและการควบคุม	1-30
1.10 พื้นที่สีเขียว	1-40
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-1
2.2 ภาพถ่ายผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-45
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการ (ระยะดำเนินการ)	3-1
3.3 คุณภาพอากาศ	3-9
3.4 คุณภาพน้ำ	3-85
3.5 ระดับเสียงทั่วไป	3-98
3.6 การคมนาคมขนส่ง	3-120
3.7 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	3-120
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-124
3.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-156
3.10 สังคม-เศรษฐกิจ	3-157
3.11 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-160
3.12 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	3-161
บทที่ 4 บทสรุป	
1. สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	4-1
2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 1 สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดโครงการ

- เอกสารแนบที่ 1.1 สำเนาหนังสือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-9/60 รบ)
- เอกสารแนบที่ 1.2 หนังสือเห็นชอบต่อรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ เลขที่หนังสือ ทส1009.3/14943
- เอกสารแนบที่ 1.3 สำเนาหนังสือคำสั่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- เอกสารแนบที่ 1.4 สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียน Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
- เอกสารแนบที่ 1.5 ใบขออนุญาตปรับลดขนาดพื้นที่โรงงาน ต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดราชบุรีตามเลขที่รับ 2235
- เอกสารแนบที่ 1.6 หนังสือรับรองการให้ใช้สาธารณูปโภค จากบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ภาคผนวกที่ 2 สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 2.1 หนังสือสัญญาจะซื้อขายเศษวัสดุเหลือทิ้ง จากกระบวนการผลิต
- เอกสารแนบที่ 2.2 ผลการสุ่มตรวจลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิง
- เอกสารแนบที่ 2.3 แบบตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองและสถิติการเกิด ชัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter)
- เอกสารแนบที่ 2.4 WI การเดินหม้อไอน้ำ
- เอกสารแนบที่ 2.5 ตัวอย่าง Daily Report
- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- เอกสารแนบที่ 2.7 รายการอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบที่ 2.8 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 2.9 Noise Contour Map
- เอกสารแนบที่ 2.10 หนังสืออนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งสู่ลำน้ำสาธารณะ
- เอกสารแนบที่ 2.11 แบบและรูปตัดอาคารเก็บเชื้อเพลิง
- เอกสารแนบที่ 2.12 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Online Monitoring System)
- เอกสารแนบที่ 2.13 หนังสือข้อตกลงใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
- เอกสารแนบที่ 2.14 บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการศึกษาการไหลของน้ำใต้ดิน และผลของการสูบน้ำรอบพื้นที่ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง
- เอกสารแนบที่ 2.16 สัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุ
- เอกสารแนบที่ 2.17 ตัวอย่างการชั่งน้ำหนักบรรทุกโครงการ
- เอกสารแนบที่ 2.18 บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 2.19	การจัดการกากของเสีย
เอกสารแนบที่ 2.20	สัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 2.21	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนโรงงานบ้านโป่ง
เอกสารแนบที่ 2.22	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ
เอกสารแนบที่ 2.23	รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ
เอกสารแนบที่ 2.24	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 2.25	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบที่ 2.26	การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 2.27	การจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 2.28	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 2.29	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1-3
เอกสารแนบที่ 2.30	การฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 2.31	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
เอกสารแนบที่ 2.32	ตัวอย่างโครงการอนุรักษ์การไถยีน
เอกสารแนบที่ 2.33	เอกสารข้อมูลสารเคมี MSDS
เอกสารแนบที่ 2.34	รายงานการทดสอบความปลอดภัยการใช้งานของหม้อไอน้ำ
เอกสารแนบที่ 2.35	รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 2.36	สรุปผลการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 2.37	ตัวอย่างกิจกรรมค่ายเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (SCG Green Academy)
เอกสารแนบที่ 2.38	การศึกษาเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์ และป้องกันผลกระทบต่อโบราณสถาน สระโกสินารายณ์และจอมปราสาท

ภาคผนวกที่ 3 สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
เอกสารแนบที่ 3.2	ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)
เอกสารแนบที่ 3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
เอกสารแนบที่ 3.4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
เอกสารแนบที่ 3.5	ผลวิเคราะห์ลักษณะ และสมบัติของถ้ำ
เอกสารแนบที่ 3.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 3.7	สถิติอุบัติเหตุ
เอกสารแนบที่ 3.8	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565

สารบัญ (ต่อ)

- เอกสารแนบที่ 3.9 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง
- เอกสารแนบที่ 3.10 เอกสารชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 การขึ้นทะเบียนโรงงานภายในกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง	1-3
1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-7
1.3 ตัวอย่างลักษณะและองค์ประกอบของเศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject)	1-11
1.4 ตัวอย่างลักษณะและองค์ประกอบของกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge)	1-12
1.5 ค่าควบคุมลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิงที่สามารถนำมาใช้ในพื้นที่โครงการ	1-13
1.6 ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในแต่ละลักษณะการทำงานของโครงการ	1-14
1.7 มาตรฐานการออกแบบขนาดท่อระบายน้ำเสียของโครงการ	1-37
1.8 ระดับเสียงจากอุปกรณ์/เครื่องจักร	1-39
2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-2
3.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565	3-2
3.2 รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-6
3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	3-12
3.5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	3-14
3.6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-16
3.7 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)	3-18
3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2/2565	3-20
3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับ ครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562	3-53
3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-63
3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ครั้งที่ 2/2565	3-64
3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562	3-70
3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-86
3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-86
3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ครั้งที่ 2/2565	3-87
3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562	3-89

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.17 รายละเอียดการตรวจวัดระดับเสียง	3-100
3.18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	3-101
3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-104
3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	3-107
3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	3-110
3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562	3-114
3.23 สถิติการเกิดอุบัติเหตุการคมนาคมขนส่ง	3-120
3.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดเถ้า	3-121
3.25 ผลการตรวจวัดเถ้า Fly Ash และ Bottom Ash โดยวิธี TTLC	3-122
3.26 ผลการตรวจวัดเถ้า Fly Ash และ Bottom Ash โดยวิธี STLC	3-123
3.27 ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2565	3-125
3.28 ผลการตรวจวัดสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2564 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวัดประจำปี 2563 และประจำปี 2562	3-127
3.29 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง	3-133
3.30 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2/2565	3-134
3.31 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับ ครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562	3-135
3.32 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-138
3.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2/2565	3-139
3.34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562	3-142
3.35 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-145
3.36 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2/2565	3-146
3.37 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 ครั้งที่ 1-2/2563 และครั้งที่ 1-2/2562	3-147
3.38 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-149
3.39 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล ประจำปี 2565	3-150
3.40 การประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชนของ เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานงานบ้านโป่ง	3-157
3.41 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำฝน	3-162
3.42 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน	3-162
3.43 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง	3-162
3.44 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประจำปี 2565 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวัดปี 2564 ปี 2563 และปี 2562	3-163

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรม ที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนผังการขึ้นทะเบียนโรงงานภายในกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง	1-4
1.2 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-5
1.3 ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
1.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-8
1.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ (อยู่ระหว่างการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ)	1-9
1.6 แบบและรูปตัดอาคารเก็บเชื้อเพลิง (อยู่ระหว่างการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ)	1-15
1.7 ลักษณะการกองเก็บเชื้อเพลิงภายในอาคาร	1-16
1.8 ตำแหน่งพื้นที่เก็บสารเคมีและน้ำมันดีเซลของโครงการ	1-22
1.9 Single Line Diagram แสดงการจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตเข้าสู่ กฟภ. และใช้ภายในโครงการ	1-23
1.10 เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-24
1.11 ผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram)	1-25
1.12 ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลของ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด	1-29
1.13 ทิศทางการรวบรวมน้ำเสีย-น้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ (อยู่ระหว่างการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ)	1-36
1.14 ภาพตัดแนวสายส่งไฟฟ้าและระยะห่างของพื้นที่สีเขียว	1-41
2.1 ระบบ flue gas treatment	2-45
2.2 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)	2-45
2.3 หน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบพ่นเคลือบไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์	2-46
2.4 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)	2-46
2.5 ป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ	2-46
2.6 อาคารเก็บเชื้อเพลิง	2-47
2.7 พัดลมดูดอากาศอาคารเก็บเชื้อเพลิง	2-47
2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ	2-47
2.9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ	2-48
2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ	2-48
2.11 ระบบสายพานลำเลียงถ่านแบบปิดครอบ	2-48
2.12 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร	2-49
2.13 หอหล่อเย็นของโครงการ	2-49
2.14 เครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และหน้าจอแสดงผล	2-49
2.15 นำน้ำทิ้งมาใช้รดพื้นที่สีเขียว	2-50
2.16 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	2-50
2.17 บ่อเก็บน้ำใช้ (Service Water Pond)	2-50
2.18 บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) และระบบกรองทราย	2-50
2.19 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรเขตพื้นที่โครงการ	2-51

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.20 เบอร์ดัดต่อฉุกเฉินโรงงานบ้านโป่ง	2-51
2.21 รถขนส่งถ่าน	2-52
2.22 อาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำฝน	2-52
2.23 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ	2-52
2.24 อาคารเก็บของเสีย	2-53
2.25 ถังเก็บเถ้าหนัก และไซโลเก็บเถ้าลอย	2-53
2.26 การนำหลัก 3 R มาประยุกต์ใช้ (อิฐ Pro Block จาก Fly Ash)	2-53
2.27 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	2-54
2.28 ป้าย 11 กฎพิทักษ์ชีวิต	2-54
2.29 ระบบเตือนภัยต่างๆ	2-55
2.30 ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	2-55
2.31 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ	2-56
2.32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-57
2.33 ห้องควบคุม (Control Room)	2-58
2.34 อาคารแบบปิด	2-58
2.35 สภาพพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)	2-58
2.36 อ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉิน	2-59
2.37 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-59
2.38 ตู้ยาและเวชภัณฑ์	2-60
2.39 สถานพยาบาลและรถฉุกเฉิน	2-60
2.40 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการสักการะจอมปราสาท	2-60
3.1 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	3-10
3.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	3-10
3.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-10
3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)	3-10
3.6 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	3-13
3.7 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	3-15
3.8 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-17
3.9 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)	3-19
3.10 กราฟผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-56
3.11 กราฟผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ	3-57
3.12 กราฟผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ	3-58
3.13 กราฟผลการตรวจวัด SO ₂ ในบรรยากาศ	3-59

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.14 กราฟผลการตรวจวัด Pb ในบรรยากาศ	3-61
3.15 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-62
3.16 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ	3-62
3.17 ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) จากปล่อง	3-74
3.18 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากปล่อง	3-75
3.19 ผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) จากปล่อง	3-76
3.20 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) จากปล่อง	3-77
3.21 ผลการตรวจวัดปรอท (Hg) จากปล่อง	3-78
3.22 ผลการตรวจวัดแคดเมียม (Cd) จากปล่อง	3-79
3.23 ผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) จากปล่อง	3-80
3.24 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่อง	3-81
3.25 ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) จากปล่อง	3-82
3.26 ผลการตรวจวัดค่าสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) จากปล่อง	3-82
3.27 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)	3-84
3.28 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	3-85
3.29 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-85
3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-93
3.31 เครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และหน้าจอแสดงผล	3-97
3.32 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-98
3.33 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	3-99
3.34 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	3-99
3.35 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	3-99
3.36 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	3-99
3.37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-116
3.38 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L ₉₀	3-117
3.39 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L _{max}	3-118
3.40 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L _{dn}	3-119
3.41 กราฟแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565	3-126
3.42 กราฟแสดงผลการตรวจสุขภาพย้อนหลังปี 2562-2564	3-129
3.43 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-132
3.44 การตรวจวัด Total Dust	3-132
3.45 การตรวจวัด Respirable Dust	3-132
3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-136
3.47 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดเสียงในสถานประกอบการ	3-137
3.48 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ	3-138
3.49 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันไอน้ำ	3-138

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.50 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการบริเวณพื้นที่หอหล่อเย็น	3-138
3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-143
3.52 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-144
3.53 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ	3-145
3.54 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันไอน้ำ	3-145
3.55 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการบริเวณพื้นที่หอหล่อเย็น	3-145
3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-148
3.57 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล ประจำปี 2565	3-154
3.58 แผนที่แสดงการเก็บขนาดตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน	3-158
3.59 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	3-158
3.60 สถิติข้อร้องเรียน	3-159
3.61 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง	3-161
3.62 การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง	3-161
3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง	3-163