

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อยของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ซึ่งผลการพิจารณาได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 ได้กำหนดให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านเสียง
4. ด้านคุณภาพน้ำ
5. ด้านนิเวศวิทยา
6. ด้านการคมนาคม
7. ด้านการจัดการกากของเสีย
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. ด้านการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อยของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนดไว้ สรุปได้ดังตารางที่ 2-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมและ ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กร ที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมและติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ก เอกสารการแจ้ง เปลี่ยนชื่อโครงการ และชื่อ บริษัท และสำเนาผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน น้อย
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไป กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติ โดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โรงไฟฟ้าได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข ในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติ โดยเคร่งครัด และมีการควบคุมโดยการอบรมก่อนการทำงานใน การปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 ตัวอย่างเงื่อนไข ในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา
	- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณามาระยะเวลาที่ กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน	- โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ในการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรายงานฉบับนี้เป็น รายงานครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2569 ช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยครั้งล่าสุดนำเสนอหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569 (ครั้งที่ 2/2568)	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 สำเนาหนังสือ นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ครั้งที่ 2/2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โรงไฟฟ้าได้บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการ บำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะ เกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจาก การดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสาน ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- โรงไฟฟ้าจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาทันที ในกรณีที่ผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิด ปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจาก การดำเนินโครงการ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่มีข้อร้องเรียนจาก ชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการ รับ เรื่องร้องเรียน และเอกสาร สรุป บันทึกการรับข้อร้องเรียน ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
	- หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ และหรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้/ อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวไม่มีผล ต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ	- โรงไฟฟ้าได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เปลี่ยนชื่อบริษัทเจ้าของ โครงการโรงไฟฟ้า จาก บริษัท ปทุม โคเจนเนอเรชั่น เป็นบริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/4902 และเปลี่ยนชื่อ จากโครงการโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น เป็นโครงการโรงไฟฟ้า เชิงรุกรานน้อย เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2554 ตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/7077 และได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการครั้งที่ 1 การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ซึ่งได้รับความ เห็นชอบเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/7861	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ก เอกสารการแจ้ง เปลี่ยนชื่อโครงการ และชื่อ บริษัท และสำเนาผลการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้า เชิงรุกรานน้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เสนอข้อมูลผลการศึกษา และประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง เปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ			
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โรงไฟฟ้าจะเร่งแก้ไขตามที่มาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารสรุปบันทึกการรับข้อร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิต และมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady state) แล้วพบว่าค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2556 หากการดำเนินการผลิตของโครงการมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady state) แล้วพบว่าค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมทางโรงไฟฟ้าจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ ผลกระทบด้านคุณภาพ อากาศที่อาจเกิดขึ้น จากการดำเนินการของ โครงการโรงไฟฟ้าเชิง รุกรานน้อยจะเกิดจากการใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็น เชื้อเพลิงในการผลิต กระแสไฟฟ้า ซึ่งสาร มลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละออง (PM) โดย มีอัตราการระบาย กรณี เดินเครื่องที่ 100% Load เท่ากับ 5.92 0.98 และ 1.72 กรัมต่อวินาที ต่อ ปล่อง และกรณีเดินเครื่อง ที่ 69% Load เท่ากับ 4.71 0.78 และ 1.37 กรัม ต่อวินาที ต่อ ปล่อง	- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงชนิดเดียว	- โรงไฟฟ้ามีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงชนิดเดียวใน การผลิตกระแสไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.5 เอกสารการ ออกแบบระบบการใช้ก๊าซ ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
	- ใช้ระบบ Dry Low NO _x Combustion เพื่อควบคุม การเกิดก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	- โรงไฟฟ้าได้ออกแบบเครื่องกังหันก๊าซให้มีระบบ Dry Low NO _x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจาก การเผาไหม้	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.6 เอกสารการติดตั้ง Dry Low NO _x
	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ที่ ปล่อง HRSG ของ โรงไฟฟ้า และติดตั้งตามมาตรฐานของ U.S.EPA หรือตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายสารมลพิษอย่าง ต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และ ก๊าซออกซิเจน	- โรงไฟฟ้าติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ที่ ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้า โดยติดตั้งตามมาตรฐานของ U.S.EPA หรือ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนดเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่ามีอัตราการระบายมลพิษจาก ปล่องระบาย อากาศดังนี้ ปล่อง HRSG 1 • NO _x = 11.700-56.800 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ • O ₂ = 14.09-16.38% ปล่อง HRSG 2 - NO _x = 10.900-54.300 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ • O ₂ = 14.20-18.15% โดยผลการตรวจวัดทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ใน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตารางที่ 4.2-1 - ภาคผนวก ข.7 ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศจาก Continuous Emission Monitoring System (CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2569 - ภาพที่ 1 ระบบตรวจสอบ คุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ตามลำดับ จากนั้น โครงการฯ ประเมินผล กระทบด้านคุณภาพ อากาศ โดยแบบจำลอง ทางคณิตศาสตร์ และ ประเมินผลกระทบ ร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่น โดยใช้ข้อมูลอุตุนิยม- วิทยา ปี พ.ศ. 2554 ภายใต้ข้อกำหนด NO ₂ / NO _x Ratio เท่ากับ 0.75 ผลการประเมิน สรุป ได้ดังนี้ (1) ค่าความเข้มข้นสูงสุด ของก๊าซไนโตรเจน ได- ออกไซด์ ใน บรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงจาก แหล่ง-กำเนิดของ โครงการ เครื่องที่ 100% Load และ ที่ 69% Load มี ค่าเท่ากับ 20.0 และ 18.7	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการ ออกแบบ ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องที่ 100% Load</u> • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 5.92 กรัมต่อ วินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 7.14 ส่วน ในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ หรือไม่เกิน 0.98 กรัมต่อ วินาทีต่อปล่อง • ผุ่นละออง ไม่เกิน 32.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 1.72 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <u>กรณีเดินเครื่องที่ 69% Load</u> • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 4.71 กรัมต่อ วินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 7.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 0.78 กรัมต่อ วินาทีต่อปล่อง • ผุ่นละออง ไม่เกิน 32.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 1.37 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 (ขณะทำการตรวจวัด โรงไฟฟ้า เดินเครื่องที่ 100% Load) พบค่าดังนี้ <u>ปล่อง HRSG 1</u> • NO _x = 16.72 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือ 1.506 กรัมต่อวินาที • SO ₂ = 0.36 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือ 0.032 กรัมต่อวินาที • TSP = <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือ <0.05 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อง HRSG 2</u> • NO _x = 25.10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือ 2.311 กรัมต่อวินาที • SO ₂ = 0.30 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือ 0.028 กรัมต่อวินาที • TSP = <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือ <0.05 กรัมต่อวินาที	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตารางที่ 3.4.2-2 - ภาคผนวก ง.2 ใบรับรองผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์ เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ตามประกาศ คณ ะ ก ร ร ม ก า ร สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 320 ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร ส่วนกรณีแหล่งกำเนิด ปัจจุบัน พบว่ามีค่าเท่า- กับ 34.6 ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร สำหรับ กรณีแหล่งกำเนิดของ โครงการ เติบโตขึ้นที่ 100% Load และ ที่ 69% Load รวม กับ แหล่งกำเนิดปัจจุบัน พบว่ามีค่าเท่ากัน คือ 34.6 ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ ในเกณฑ์ มาตรฐาน กำหนด		ซึ่งผลการตรวจวัดทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553		
	- กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตรา การระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการ โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อยจะทำ การหยุดเครื่องกังหัน ก๊าซ เพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว	- กรณี ระบบควบคุม มลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โรงไฟฟ้าจะทำการหยุด เครื่องกังหันก๊าซเพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ยังไม่พบ กรณีดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุม ระบบบำบัดควบคุมสารมลพิษทางอากาศ/ ของโครงการโรงไฟฟ้า เชิงรุกรานน้อย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถทำหน้าที่ ในการควบคุมระบบบำบัด/ควบคุมสารมลพิษทางอากาศ - โรงไฟฟ้าได้จัดส่งพนักงานไปอบรมเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการ ควบคุมมลพิษอากาศ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข .8 เอกสารขึ้น ทะเบียน บุคลากรผู้ควบคุมระบบ บำบัด มลพิษทางอากาศ
	- ติดตั้งจอแสดงค่าอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ ของโครงการ บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกราน น้อย	- โรงไฟฟ้าติดตั้งจอแสดงค่าอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่อง ระบายอากาศ บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้าและมีการ ใช้งานได้ตามปกติ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2 จอแสดงค่าอัตราการ ระบายสารมลพิษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงร่อนน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) ค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการเดินเครื่องที่ 100% Load และ ที่ 69% Load พบว่ามีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดเท่ากับ 4.4 และ 4.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดมีค่าเท่ากับ 1.3 และ 1.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และค่าความเข้มข้น เฉลี่ย 1 ปี สูงสุดมีค่าเท่ากัน คือ 0.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการประเมินทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
และประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่ กำหนดค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ไว้ ไม่เกิน 780 330 และ 100 ไมโครกรัม ต่อ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีแหล่งกำเนิด ปัจจุบันพบว่า ค่าความ เข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 305 80 และ 16 ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนกรณี แหล่งกำเนิดโครงการ เดินเครื่อง ที่ 100% Load และที่ 69% Load รวมกับแหล่งกำเนิด ปัจจุบันพบว่า มีค่า เท่ากันคือ 305 80 และ				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงร่อนน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16 ไมโครกรัม ต่อ ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ (3) ค่าความเข้มข้น สูงสุดของฝุ่นละอองใน บรรยากาศ กรณีจาก แหล่งกำเนิดของโครง- การเดินเครื่องที่ 100% Load และที่ 69% Load พบว่า มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 2.3 และ 2.1 ไมโครกรัม ต่อ ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ และค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละออง เฉลี่ย 1 ปี สูงสุดมีค่าเท่ากัน คือ 0.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่ กำหนดไว้ไม่เกิน 330 และ 100 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนกรณีแหล่งกำเนิด				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ปัจจุบัน พบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 7.8 และ 1.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามลำดับสำหรับกรณีแหล่งกำเนิดของโครงการเดินเครื่อง 100% Load และ ที่ 69% Load รวมกับแหล่งกำเนิดปัจจุบันพบว่า มีค่าเท่ากันคือ 7.9 และ 1.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด				
3. เสียง เสียงดังจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนจากการประเมินผลกระทบ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่บริเวณริมรั้วโครงการฯ มีระดับเสียง ประมาณ 46.2-47.7	- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบลที่ระยะห่าง (เอ) 1 เมตร	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักร และอุปกรณ์ ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับ เสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล ที่ (เอ) ระยะห่าง 1 เมตรแล้ว ทั้งนี้โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 พบว่า อยู่ในช่วงระหว่าง 70.9-80.8 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.9 ข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ภาคผนวก ข.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งกับพื้นที่)
	- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) หรือปิดครอบเครื่องจักร ที่บริเวณ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) หรือปิดครอบเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 3 Silencer - ภาพที่ 4 อาคารปิดครอบเครื่องจักร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เดซีเบล(เอ) บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลเชียงราก น้อย โรงเรียนคลองบ้าน พร้าว โรงเรียนจารุศร- บำรุง และโรงเรียนวัด ธรรมนาถา จะได้รับระดับ เสียงประมาณ 27.2 32.5 24.1 และ 18.8 เดซีเบล (เอ) ตามลำดับ ผลจาก การประเมินพบว่าค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ การประเมินผล กระทบ จากเสียงรบกวน พบว่า การดำเนิน โครงการไม่ทำให้ระดับ เสียงในชุมชนเพิ่มขึ้น	ห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และบริเวณหม้อ ไอน้ำ (Boiler)	ที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซมอเตอร์ปั๊มน้ำและบริเวณ หม้อไอน้ำ (Boiler) เป็นต้น		
	- จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้พนักงานส่วนเดินเครื่องมีหน้าที่ควบคุมและ ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์และเครื่องจักร ตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะบันทึกและแจ้งซ่อมผ่านระบบการบำรุงรักษาเมื่อพบสิ่ง ผิดปกติเท่านั้น เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการระหว่างเดินเครื่อง เพราะมีความเสี่ยงสูงถ้ามีการระบายไอน้ำที่มีอุณหภูมิสูงระหว่าง ตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 5 การตรวจสอบ Silencer
	- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซีเบล(เอ)	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 6 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลด เสียงหรือปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณ พื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซีเบล(เอ)	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กอุดเสียงสำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซีเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 7 อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาพที่ 8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) บริเวณ ห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานใน บริเวณดังกล่าวต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์ เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งควบคุมให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ เสียงดังอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 6 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง - ภาพที่ 7 อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาพที่ 8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง ผลกระทบที่เกิดจากน้ำ เสีย ได้แก่ (1) น้ำทิ้งที่ไม่ใช่น้ำหล่อ เย็น - น้ำเสียจากอาคาร สำนักงานประมาณ 17 ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน - น้ำทิ้งจากระบบผลิต น้ำปราศจากแร่ธาตุ ประมาณ 29 ลูกบาศก์ เมตรต่อวัน - น้ำทิ้งจากการล้าง เครื่องจักร และ อุปกรณ์ต่างๆ ประมาณ 2 ลูกบาศก์ เมตรต่อวัน น้ำทิ้งจากทุกแหล่ง- กำเนิด รวม 48 ลูกบาศก์ เมตรต่อวัน เมื่อผ่านการ บำบัดของแต่ละ	- ระบายน้ำเสียจากอาคารสำนักงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ สำเร็จรูปส่งไปยังระบบบำบัดประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัดและหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ใน ระบบน้ำหล่อเย็น	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบระบายน้ำเสียจากอาคารสำนักงานเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ส่งไปยังระบบบำบัดประสิทธิภาพ สูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 9 ระบบ Thermal Evaporation
	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุจะถูกส่งไปยัง Neutralization Tank เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางก่อนถูกส่งไปยัง ระบบบำบัดประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการ บำบัดและหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ในระบบน้ำหล่อเย็น	- โรงไฟฟ้าได้ส่งน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ไปยัง Neutralization Tank เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางก่อนถูก ส่งไปยังระบบบำบัดประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัด ปัจจุบันมีการบำรุงรักษา Pump ตามแผนการ บำรุงรักษาซึ่งระบบ Neutralization Tank สามารถทำงานได้ ตามปกติ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 10 Neutralization Tank
	- น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งปนเปื้อนน้ำมันให้ผ่าน บ่อดักน้ำมัน (Oil/ Water Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ และดักตะกอน ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัดและหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ใน ระบบน้ำหล่อเย็น	- โรงไฟฟ้าได้ส่งน้ำเสียจากการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งปนเปื้อนน้ำมันให้ผ่านบ่อดักน้ำมัน (Oil/ Water Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำและดักตะกอนก่อนส่งไปยังระบบบำบัด ประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 11 Oil Separator
	- น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ Cooling Tower Basin เพื่อลดอุณหภูมิน้ำก่อนส่งไปยังบ่อดักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการฯ นาน 2 วัน และระบายกลับสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้รวบรวมน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นเข้าสู่ Cooling Tower Basin เพื่อลดอุณหภูมิน้ำก่อนส่งไปยังบ่อดักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 2 วัน และระบาย กลับสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 12 Cooling Tower - ภาพที่ 13 Holding Pond
	- ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งที่มีสารพิษประเภทโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี โครเมียม ทองแดง พรอท แมงกานีส แคดเมียม ตะกั่ว นิกเกิล	- โรงไฟฟ้าไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่มีสารพิษประเภท โลหะหนัก รวมทั้งสารเคมีอื่นที่มีพิษลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
กระบวนการ จะถูกส่งไป ยังระบบบำบัด ประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัดและ หมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ ในระบบน้ำหล่อเย็นโดย ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออก นอกพื้นที่โครงการแต่ อย่างใด (2) น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น - น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ป ร ะ ม า ณ 698 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกพักในบ่อพักน้ำ ทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ จำนวน 2 บ่อ พักนาน 2 วัน ก่อนระบายกลับลงสู่ แม่น้ำเจ้าพระยา ต่อไป	แบเรียม และเหล็ก รวมทั้งสารเคมีอื่นที่มีพิษ เช่น พีซีบี ไฮยาโนด์ สารหนู ซิลิเนียม และฟีนอล ลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา			
	- โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบ หล่อเย็นให้สามารถรองรับน้ำทิ้งหล่อเย็นได้อย่างน้อย 2 วัน	- โรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อยจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ซึ่งมีศักยภาพในการรองรับน้ำทิ้งหล่อเย็นได้อย่างน้อย 2 วัน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 13 Holding Pond
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า - โรงไฟฟ้าได้ส่งพนักงานไปอบรมเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุม มลพิษน้ำ	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารบุคลากร ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ	- โรงไฟฟ้าได้นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ไปใช้ ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาพที่ 14 การนำน้ำจากบ่อพัก น้ำทิ้งมารดต้นไม้

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. นิเวศแหล่งน้ำ คุณภาพน้ำทั้งจาก โครงการ อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อระบบ นิเวศแหล่งน้ำ บริเวณจุด สูบน้ำของ โครงการ	- เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศบริเวณ แม่น้ำเจ้าพระยา กับ ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น เป็นระยะตามโอกาสอันสมควร กิจกรรม ดังกล่าว เช่น การเก็บขยะตามคลองสาขาของแม่น้ำเจ้าพระยา และ ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา การปล่อยพันธุ์ปลาและ สัตว์น้ำท้องถิ่น เช่น ปลาดุกเพียน ลูกกุ้งก้ามกราม ลงแม่น้ำเจ้าพระยา โดยจะขอความ ร่วมมือกับประมงจังหวัด ในการจัดหาซื้อพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำ โดยใช้ งบประมาณจากโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย	- โรงไฟฟ้ามีการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ ระบบนิเวศ บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาอย่างต่อเนื่อง ล่าสุดโรงไฟฟ้าได้จัดกิจกรรม การปล่อยพันธุ์ปลา ได้แก่ ปล่อยปลาหางแดงจำนวน 300 ตัว วันที่ 18 สิงหาคม 2568 ณ วัดสองพี่น้อง สำหรับปี 2569 โครงการมีแผน ดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.30 กิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย
	- ติดตั้งท่อชักน้ำดิบ พร้อมตะแกรงกันสัตว์น้ำและสิ่งสกปรก เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์น้ำหรือสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบท่อส่งน้ำดิบ มายังพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าติดตั้งท่อชักน้ำดิบ พร้อมตะแกรงกันสัตว์น้ำและ สิ่งสกปรก เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์น้ำ หรือสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบ ท่อส่งน้ำดิบมายังพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารการ ติดตั้งท่อชักน้ำดิบ
	- ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาลงแม่น้ำเจ้าพระยา โดยเลือกปลาท้องถิ่น ปล่อยช่วงเทศกาลสำคัญ เช่น วันสงกรานต์และวันปีใหม่ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้ามีกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาลงแม่น้ำเจ้าพระยา ล่าสุดโรงไฟฟ้าได้จัดกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลา ได้แก่ ปล่อยปลา หางแดงจำนวน 300 ตัว วันที่ 18 สิงหาคม 2568 ณ วัดสองพี่น้อง สำหรับปี 2569 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.30 กิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย
	- นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น นำไปรดพืชนาหมั้ว พื้นที่สีเขียว และล้างพื้น เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งมาใช้ ประโยชน์ซ้ำ เช่น นำไปรดพืชนาหมั้วและพื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 14 การนำน้ำจากบ่อบำ บัดน้ำทิ้งมารดต้นไม้

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง การคมนาคมภายใน โครงการโรงไฟฟ้าเชิง รุกรานน้อย อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุขึ้นได้	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งภายในบริเวณโครงการโรงไฟฟ้า เชิงรุกรานน้อย ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ที่วิ่งภายในบริเวณ โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย ไม่เกิน 20 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 15 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะ ที่จะวิ่งเข้าออก- โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และ บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ ทุกครั้ง	- โรงไฟฟ้าจัดทำกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่จะวิ่ง เข้าออกโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและบันทึก อุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 กฎระเบียบ การจราจรภายในโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.15 สถิติอุบัติเหตุ
	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน อาคารส่วนผลิต และบริเวณแนวถนนในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้ง ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่รอบโครงการโรงไฟฟ้าเชิง รุกรานน้อย	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ ในบริเวณด้านหน้าอาคาร สำนักงาน อาคารส่วนผลิตและ บริเวณแนวถนนในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 16 พื้นที่จอดรถ
	- จัดให้มียามรักษาการณ์ บันทึกจำนวนยานพาหนะ ที่เข้า-ออก จากโครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย ตลอด 24 ชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าจัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณประตูเข้า-ออกโรงไฟฟ้า ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งบันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.16 แบบบันทึก ปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 17 ยามรักษาการณ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย - อาจส่งผลกระทบต่อจัดการ ขยะ มูลฝอยของชุมชน โดยกาก ของเสียที่เกิดขึ้น ได้แก่ (1) ขยะมูลฝอยจาก อาคารสำนักงาน ประมาณ 36 กิโลกรัม ต่อวัน จะรวบรวมและ ส่งไปกำจัดด้วยวิธีการฝัง กลบ รับผิดชอบโดย องค์การบริหารส่วนตำบล เชิงรกรน้อย (2) น้ำมันที่ใช้แล้วประมาณ 200 ลิตรต่อเดือน รวบรวมและส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกาก ของเสียที่ได้รับอนุญาต	- ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ได้แก่ เศษกระดาษ เศษแก้ว ถุงพลาสติก ภาชนะบรรจุทิบห่อ ทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝา ปิดมิดชิด เพื่อส่งไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ โดยหน่วยงานรับกำจัด กากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัด ต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บรวบรวมขยะ มูลฝอยจากอาคารสำนักงาน และส่งไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ โดยหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการ (องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงรกรน้อย) เป็นผู้นำไปกำจัด ต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 เอกสารการส่ง กำจัดขยะมูลฝอย - ภาพที่ 18 ถึงขยะที่มีฝาปิดมิดชิด
	- น้ำมันที่ใช้แล้ว กำจัดโดยการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร และนำไปจัดเก็บไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกากของ เสียอันตรายของโครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรน้อย และส่งให้หน่วยงาน รับกำจัดกากของเสีย ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็น ผู้นำไปกำจัดต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร เพื่อรวบรวมน้ำมันที่ใช้แล้ว โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีการส่งน้ำมันที่ใช้แล้วไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 19 ภาชนะบรรจุน้ำมันที่ ใช้แล้ว
	- กากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ ภาชนะกักเก็บ สารเคมี ฉนวนกัน ความร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น ทำการเก็บรวบรวมในภาชนะอย่างมิดชิด เพื่อรอนำไปกำจัด ยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โรงไฟฟ้า ได้มีการส่งกากของเสียอุตสาหกรรม โดยส่งให้กับบริษัท เวสต์2 เอ็นเนอร์ยี ได้แก่ กรองอากาศ 1,300 กิโลกรัม ภาชนะปนเปื้อน 210 กิโลกรัม และวัสดุปนเปื้อน 460 กิโลกรัม	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.18 หนังสือขอ อนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน - ภาพที่ 20 ภาชนะกักเก็บกาก ของเสียอุตสาหกรรม
	- กากเรซินเป็นสารที่ใช้ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ทำการเก็บใส่ ในถังปิดมิดชิด หากมีปริมาณมากพอจะส่งกำจัดยังหน่วยงานรับ กำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไป กำจัด	- ปัจจุบันยังไม่มีของเสียประเภทกากเรซิน อย่างไรก็ตาม หากมีของเสียประเภทดังกล่าวเกิดขึ้น โรงไฟฟ้าจะทำการเก็บใส่ใน ถังปิดมิดชิดและเมื่อมีปริมาณมากพอจะส่งกำจัดยังหน่วยงานรับ กำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็น ผู้นำไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชิงร่อนน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
จากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดต่อไป (3) กาก ของ เสียอุตสาหกรรม เช่น ภาชนะเก็บกัก สารเคมี ฉนวนกันความ ร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำ มันหรือสารเคมี หลอด ฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น มี ประมาณ 500 กิโลกรัมต่อ เดือน เก็บรวบรวมใน ภาชนะอย่าง มิดชิด เพื่อ รอนำไป กำจัดยัง หน่วยงาน รับกำจัดกาก ของเสียที่ได้รับอนุญาต จาก หน่วยงานราชการ (4) กากเรซินที่ผ่านการใช้งาน แล้ว ประมาณ 0.2 ลูกบาศก์ เมตรต่อปี จะถูกเก็บไว้	- ตะกอนดินจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบเบื้องต้น การดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - กากของแข็งที่เกิดจากขบวนการแยกน้ำของ Thermal Evaporation การดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โรงไฟฟ้าได้มีการส่ง กากตะกอนดินจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ ไปกำจัดโดยส่ง ให้กับ บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด คิดเป็นปริมาณ 53,870 กิโลกรัม - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โรงไฟฟ้าไม่มี การส่งกากของแข็งที่เกิดจากขบวนการแยกน้ำของ Thermal Evaporation	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ - ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.18 หนังสือขอ อนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน - ภาคผนวก ข.19 เอกสารการส่ง กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม (Manifest) - ภาพที่ 21 ระบบจัดเก็บตะกอน จากระบบปรับปรุงคุณภาพ น้ำดิบ - ภาคผนวก ข.18 หนังสือขอ อนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน - ภาคผนวก ข.19 เอกสารการส่ง กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม (Manifest) - ภาพที่ 22 กากของแข็งที่เกิดจาก ขบวนการแยกน้ำของ Thermal Evaporation

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรำนน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ในถังปิดมิดชิดหากมี ปริมาณมากพอจะส่ง ไป กำจัดยังหน่วยงานรับกำจัด กากของเสียที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ (5) ตะกอนดินจากระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ เบื้องต้นปริมาณ 4 ตันต่อ วัน (6) กากของเสียจาก Thermal Evaporation ประมาณ 0.11 ตันต่อวัน จัดการให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่ แล้ว พ.ศ. 2566 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 8.1 สภาพแวดล้อมใน การทำงาน - เสียงดังจาก กระบวนการผลิต โดยเฉพาะบริเวณ แหล่งกำเนิดเสียง ที่สำคัญของโรงไฟฟ้า ได้แก่ Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower - พนักงานอาจได้รับ อันตรายจากการ ปฏิบัติงานบริเวณ แหล่งกำเนิดความร้อน ของโครงการฯ ได้แก่ Steam Turbine, Gas Turbine และ HRSG	- จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ เครื่องจักรในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) อุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการผลิต และดำเนินการตามแผน อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารแผน การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับพนักงานอย่าง เพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 7 อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล
	- ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานสวม ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการ ปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และ มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวม ใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการ อบรมด้านความปลอดภัยแก่ พนักงาน - ภาพที่ 6 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ และปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer บริเวณเครื่องกังหัน ก๊าซ และปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดังเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 3 Silencer - ภาพที่ 4 อาคารปิดครอบ เครื่องจักร
	- จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) และการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการ ผลิต	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) และ การปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะ ของหน่วยการผลิต	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 23 ระบบฉนวนป้องกัน ความร้อน
	- จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความ ปลอดภัย (Material Safety Data Sheet; MSDS) ของสารเคมีทุก สาร พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และจัดเตรียม เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) ของสารเคมีทุก สาร พร้อมทั้งติดไว้ในบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.22 ทะเบียนรายชื่อ สารเคมีและตัวอย่างข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมี (SDS) - ภาพที่ 24 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- พนักงานอาจต้องสัมผัส กับสารเคมี ที่เป็น อันตรายได้				- ภาพที่ 25 ป้ายสัญลักษณ์เตือน ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
	- จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกัน สารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี แวนตา กระบังหน้าป้องกันสารเคมี เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี แวนตา กระบังหน้า ป้องกันสารเคมี เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับ สารเคมีอย่างเหมาะสมและเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 7 อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ สารเคมี และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างถูกต้องเป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสารเคมี และมีการอบรมเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการ อบรมด้านความปลอดภัยแก่ พนักงาน
	- มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่าง ปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหล ของสารเคมี	- โรงไฟฟ้ามีแผนจัดอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการ รั่วไหลของสารเคมี โดยในปี พ.ศ. 2569 โครงการได้ดำเนินการจัดอบรม ให้พนักงาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการ อบรมด้านความปลอดภัยแก่ พนักงาน
	- จัดอุปกรณ์ชำระล้างอุปกรณ์ เช่น Eye Washer และ Shower ไว้บริเวณถังเก็บสารเคมี และบริเวณทำงานที่พนักงานอาจสัมผัส สารเคมี	- โรงไฟฟ้าจัดอุปกรณ์ชำระล้างอุปกรณ์ เช่น Eye Washer และ Shower ไว้บริเวณถังเก็บสารเคมี และบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ที่พนักงานอาจสัมผัสสารเคมี พร้อมทั้งมีการดูแลรักษาให้อุปกรณ์ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 26 Eye Washer และ Shower - ภาคผนวก ข.35 แผนผังระบบ ดับเพลิง และอุปกรณ์ชำระล้าง อุปกรณ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พนักงานอาจจะได้รับผลกระทบจากสภาพในการทำงานซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ อนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานภายในสถานะต่างๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น ระหว่างการเดินเครื่องปกติ ระหว่างการซ่อมบำรุงประจำวันและการหยุดซ่อมโรงไฟฟ้าประจำปี เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานภายในสถานะต่างๆ ของโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
	- จัดทำเป็นคู่มือแผนปฏิบัติการต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้นเพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน พร้อมแจกคู่มือความปลอดภัยด้วย	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำคู่มือแผนปฏิบัติการต่างๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งคู่มือนี้สอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมแจกคู่มือดังกล่าวให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.24 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานทุกคน	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดโครงการมีการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ระหว่าง วันที่ 24 ตุลาคม - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจสอบสุขภาพ พบว่า ยังไม่พบความผิดปกติที่เป็นข้อสรุปที่จะวินิจฉัยว่ามีสาเหตุที่เกิดจากการทำงาน สำหรับปี 2569 โครงการมีแผนจะ ดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.25 ผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568
	- จัดทำการบันทึกสถิติความปลอดภัยในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำบันทึกสถิติความปลอดภัยในการทำงานอย่าง สม่าเสมอ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.15 สถิติอุบัติเหตุ
	- จัดเตรียมหมวกนิรภัยให้เพียงพอสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน และผู้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมหมวกนิรภัยให้เพียงพอ สำหรับพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคน และผู้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 7 อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดเตรียมแว่นตานิรภัยสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมแว่นตานิรภัยสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้า ทุกคน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	
	- จัดเตรียมครอบหูลดเสียง สำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมครอบหูลดเสียง สำหรับพนักงานโรงไฟฟ้า ทุกคน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	
	- จัดเตรียมถุงมือนิรภัย สำหรับงานต่างๆ เช่น ช่างเชื่อม ช่างยกของ ช่างไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมถุงมือนิรภัย สำหรับผู้ปฏิบัติงานต่างๆ เช่น ช่างเชื่อม ช่างยกของ ช่างไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	
	- จัดเตรียมรองเท้านิรภัยให้เพียงพอ สำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมรองเท้านิรภัยให้เพียงพอ สำหรับพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	
	- จัดเตรียมเชือกนิรภัย สำหรับการทำงานบนที่สูง	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเชือกนิรภัย สำหรับการทำงานบนที่สูงตาม มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 27 เชือกนิรภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมหน้ากากป้องกันก๊าซพิษ	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมหน้ากากป้องกันก๊าซพิษ ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอตามลักษณะงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 28 หน้ากากป้องกันก๊าซพิษ
	- จัดเตรียมเครื่องมือและยาสำหรับการปฐมพยาบาล เบื้องต้น และจัดเตรียมบริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาล	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่องมือและยาสำหรับการปฐมพยาบาล เบื้องต้น และจัดเตรียมบริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาลไว้อย่างเพียงพอตามพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 29 เครื่องมือและยาสำหรับ การปฐมพยาบาล เบื้องต้น
	- จัดเตรียมเปลสนามสำหรับเคลื่อนย้ายพนักงาน ที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเปลสนาม สำหรับเคลื่อนย้ายพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 30 เปลสนาม
	- พื้นผิววัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่มีอุณหภูมิสูงจะถูกหุ้มฉนวน เพื่อให้พื้นผิวฉนวนมีอุณหภูมิไม่เกิน 50 องศาเซลเซียส	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำฉนวนหุ้มพื้นผิววัสดุ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่มีอุณหภูมิสูง เพื่อให้พื้นผิวฉนวนมีอุณหภูมิไม่เกิน 50 องศาเซลเซียส	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 23 ระบบฉนวนป้องกันความร้อน
	- บันได ทางเดิน และชั้นลอย จะมีความกว้าง และระเบียงเพื่อป้องกันการพลัดตกตามมาตรฐานความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีบันได ทางเดิน และชั้นลอย ที่มีความกว้างและระเบียงเพื่อป้องกันการพลัดตก ตามมาตรฐานความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 31 บันไดทางเดินและชั้นลอย
	- บริเวณที่มีการกระเด็นหรือปนเปื้อนน้ำมัน พื้นจะทำด้วยวัสดุกันสเปรย์ ระบบการทาสีและเครื่องหมายตัวอักษรทิศทางการไหลของระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ยึดหลักตาม มาตรฐานสากล เพื่อมิให้พนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าสับสนในการเปิดปิดอุปกรณ์ต่างๆ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีวัสดุกันสเปรย์ บริเวณที่มีการกระเด็นหรือปนเปื้อนน้ำมัน ระบบการทาสีและเครื่องหมายตัวอักษร ทิศทางการไหลของระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ตามมาตรฐานสากล เพื่อมิให้พนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าสับสนในการเปิดปิดอุปกรณ์ต่างๆ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 32 ทิศทางการไหลของระบบท่อ
	- เครื่องจักรซึ่งมีเสียงดังจะติดตั้งผนังดูดซับเสียง และออกแบบให้มีระบบระบายอากาศให้หมุนเวียนได้เป็นอย่างดี	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอาคารปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ซึ่งมีการก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และมีการระบายอากาศได้อย่างเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 4 อาคารปิดครอบเครื่องจักร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งฝักบัวและที่ล้างตาไว้ ณ ตำแหน่งที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับสารเคมี เพื่อหากเกิดอุบัติเหตุขึ้น พนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุจะสามารถล้างสารเคมีออกได้ทันท่วงที	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งฝักบัวและที่ล้างตาไว้ ณ ตำแหน่งที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับสารเคมี เพื่อหากเกิดอุบัติเหตุขึ้นพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุจะสามารถล้างสารเคมีออกได้ทันท่วงที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 26 Eye Washer และ Shower
	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า แสงสว่างและระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย รวมถึงมีการตรวจสอบอยู่เสมอเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบ/อุปกรณ์ต่างๆ มีการทำงานเป็นปกติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 33 ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง - ภาพที่ 34 ระบบไฟสำรอง
	- มีการควบคุมการเข้าออกภายในโรงไฟฟ้า ควบคุมการเข้าออกพื้นที่อันตราย ควบคุมการจราจร โดยพนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการควบคุมการเข้า-ออก ภายในโรงไฟฟ้า มีการควบคุมการเข้าออกพื้นที่อันตราย และการควบคุมการจราจร โดยพนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 17 ยามรักษาการณ์ - ภาคผนวก ข.14 กฎระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า
	- มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน จัดเตรียมสภาพพื้นที่และขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับบุคคลภายนอกหรือพนักงานภายในที่จะเข้าทำงานซ่อมบำรุง	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน จัดเตรียมสภาพพื้นที่และขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับบุคคลภายนอกหรือ พนักงานภายในที่จะเข้าทำงานซ่อมบำรุง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
	- มีการตรวจสอบและจัดเตรียมความปลอดภัย เกี่ยวกับสภาพพื้นที่การทำงานในจุดเสี่ยง เช่น การทำงานในบริเวณอับอากาศ การทำงานในบริเวณที่มีการตัดเชื่อมหรือเกิดประกายไฟที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบและจัดเตรียมความปลอดภัย เกี่ยวกับสภาพพื้นที่การทำงานในจุดเสี่ยง โดยมีข้อกำหนดรายละเอียดไว้ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน การทำงานในบริเวณอับอากาศการทำงานในบริเวณที่มีการตัดเชื่อมหรือเกิดประกายไฟที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ซึ่งพนักงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.27 ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตัด เชื่อม และการประสาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า และจุด ล่อแหลมต่อการเกิดอันตราย หรือเกิดอัคคีภัย	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ต่างๆ อย่าง สม่ำเสมอตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา และมีการตรวจสอบสภาพ การทำงานของอุปกรณ์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่เดินเครื่องซึ่ง ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารแผน การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
	- มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ดังต่อไปนี้ • อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล • ฝักบัวและที่ล้างตา • ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน • อุปกรณ์เตือนภัยและดับเพลิง	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ที่ผ่านมามีอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ทั้งหมด ยังคงมีการทำงานเป็น ปกติ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.28 เอกสารการ ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - ภาคผนวก ข.29 เอกสารการ ตรวจสอบ Eye Washer และ Shower
	- มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะ การปฏิบัติด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้ามีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและ ฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการได้ดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.30 กิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย
	- มีการซ่อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ล่าสุดจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิด เพลิงไหม้และก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และการอบรมการกู้ชีพ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของ โรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการซ้อม แผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาพที่ 35 กิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน จะมีการประชุมสรุปปัญหา เสนอข้อเสนอแนะ และปรับปรุง คู่มือ ความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน โดยมีการบันทึก รายละเอียด รวบรวมสถิติต่างๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงาน และข้อร้องเรียนจาก ชุมชนใกล้เคียงในเรื่องด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของ โครงการ	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน และจัดประชุมเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีการบันทึกรายละเอียด รวบรวม สถิติต่างๆ ข้อคิดเห็นจาก พนักงาน และข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงในเรื่องด้านความ ปลอดภัยเพื่อประมวลผลเสนอการแก้ไขปัญหาปรับปรุงและ ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.33 เอกสารการ ประชุมคณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย ตามกฎหมายว่าด้วย ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โรงไฟฟ้ากำหนดระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง Safety Inspection ในการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.28 เอกสารการ ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง - ภาคผนวก ข.29 เอกสารการ ตรวจสอบ Eye Washer และ Shower - ภาคผนวก ข.34 ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง Safety Inspection (EHS-P-028)
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดโครงการมีการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ระหว่าง วันที่ 24 ตุลาคม - 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจ สุขภาพ พบว่า ยังไม่พบความผิดปกติที่เป็นข้อสรุปที่จะวินิจฉัยว่า มีสาเหตุที่เกิดจากการทำงาน สำหรับปี 2569 โครงการมีแผนจะ ดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.25 แบบแจ้งผลการ ตรวจสอบสุขภาพที่พบความผิดปกติ หรือการเจ็บป่วย การให้การ รักษาพยาบาลและการป้องกัน แก้ไข (จผส.1)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผน และทักษะการปฏิบัติ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อเป็นการ ปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ โดยข้อเสนอแนะจากแบบ ประเมินจะถูกนำไปปรับปรุงในการซ่อมครั้งถัดไป	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการ ซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567
	- มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผลเสนอการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรม ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผลเสนอการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรม ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.33 เอกสารการ ประชุมคณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 8.3 การป้องกันเพลิง ไหม้ และระบบ ดับเพลิง - การเกิดเพลิงไหม้ อาจจะ ก่อให้เกิด ความเสียหาย ต่อ ทรัพย์สิน และ บุคลากรได้	- ในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย จะมีรายละเอียดการ กำหนดมาตรการและการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงต่างๆ ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) (NFPA 10 12 13 14 15 20 24 30 70 72D9E ANSIB31.1 ASME VIII และ IEEE.83) ดังนี้ (1) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย ประกอบด้วย - ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) - ระบบตรวจจับความร้อน (Fire Detector) - อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) - ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง และสัญญาณไฟกระพริบ - ระบบป้องกันอัตโนมัติส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิง อัตโนมัติทำงาน - ระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกัน อัคคีภัย - ระบบป้องกันเพลิงไหม้ดังกล่าว จะติดตั้งภายใน อาคารที่ทำงาน ในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะเกิด เพลิงไหม้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการป้องกัน เพลิงไหม้และระบบ ดับเพลิงต่างๆ ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) (NFPA 10 12 13 14 15 20 24 30 70 72D9E ANSIB31.1 ASME VIII และ IEEE.83) ดังนี้ (1) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ระบบตรวจจับความร้อน (Fire Detector) อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง และสัญญาณ ไฟกระพริบ ระบบป้องกันอัตโนมัติส่งสัญญาณไปสั่งการให้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน และระบบควบคุมส่วนกลาง เตือนและป้องกันอัคคีภัย ซึ่งแพงติดตั้งภายในอาคารที่ทำงาน ในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 36 Smoke Detector - ภาพที่ 37 ระบบเตือนภัย อัตโนมัติ - ภาคผนวก ข.35 แผนผังระบบ ดับเพลิงและอุปกรณ์ชำระล้าง ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	(2) ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย - ระบบฉีดน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) ได้ทำการติดตั้งภายในอาคารคลังวัสดุ ซึ่งสามารถทำงานฉีดน้ำดับเพลิงได้โดยอัตโนมัติ เมื่อกระเปาะจับความร้อนแตกและตรวจพบเพลิงไหม้ จะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถสั่งการสนับสนุนการดับเพลิงได้ทันที - หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ซึ่งต่อออกมาจากระบบท่อน้ำดับเพลิง และเดินท่อไปโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้า ให้มีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึงบริเวณติดตั้งเครื่องจักรหลักที่สำคัญภายในโรงไฟฟ้า - ตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ติดตั้งอยู่บริเวณริมถนนทั่วบริเวณโรงไฟฟ้า - ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง • ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลักจะเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electrical Motor Driven Fire Water Pump) โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำดิบในโรงไฟฟ้ามาใช้ในการดับเพลิง • ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง ซึ่งเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Water Pump) • ใช้ในกรณีที่ไม่มีกระแสไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการฯ โดยมีความสามารถในการเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีขนาดเท่ากับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก	(2) โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อยจัดให้มีระบบดับเพลิง ประกอบด้วยระบบฉีดน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) ซึ่งติดตั้งภายในอาคารคลังวัสดุ สามารถทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ซึ่งต่อออกมาจากระบบท่อน้ำดับเพลิงและเดินท่อไปโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้า ตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ติดตั้งอยู่บริเวณริมถนนทั่วบริเวณโรงไฟฟ้า มีการติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งประกอบด้วยระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลักเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง ซึ่งเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงซึ่งจะเดินเครื่องอัตโนมัติ เมื่อระดับความดันน้ำดับเพลิงภายในระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงไฟฟ้าลดลงต่ำ ถึงจุดที่กำหนดไว้ รวมทั้งติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้งถึงดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ และระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงครอบคลุมอุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 38 Sprinkler System - ภาพผนวก ข.35 แผนผังระบบดับเพลิง และอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน - ภาพที่ 39 Yard Hydrant - ภาพที่ 40 Fire House Cabinet - ภาพที่ 41 Electrical Motor Driven Fire Water Pump - ภาพที่ 42 Diesel Engine Driven Fire Water Pump - ภาพผนวก ข.35 แผนผังระบบดับเพลิง และอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน - ภาพที่ 43 Jockey Pump - ภาพที่ 44 อุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง - ภาพที่ 45 ระบบดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ - ภาพที่ 38 Sprinkler System

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ระบบเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) ซึ่งจะเดินเครื่องอัตโนมัติ เมื่อระดับความดันน้ำดับเพลิงภายในระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงไฟฟ้าลดลงต่ำถึงจุดที่กำหนดไว้เพื่อให้ระดับเพลิง ในระบบดับเพลิงมีความดันสูงเพียงพอที่จะใช้ในการดับเพลิงอยู่เสมอ - ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโรงไฟฟ้า - จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ไว้ระงับเหตุเพลิงไหม้ - ติดตั้งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิง ครอบคลุมอุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลง แรงดันไฟฟ้าหลักขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำ และบริเวณระบบสูบน้ำ น้ำมันหล่อลื่นที่อาจเกิดความร้อนสูงและเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ซึ่งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน			
	ระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อยออกแบบตามมาตรฐาน NFPA โดยมีรายละเอียดแต่ละบริเวณ ดังนี้ - ติดตั้ง Automatic Water Spray System ในบริเวณ Transformers for Combustion & steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้ออกแบบตามมาตรฐานของ NFPA โดยติดตั้ง Automatic Water Spray System ในบริเวณ Transformers for Combustion & steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 38 Sprinkler System
	- ติดตั้ง Protection System ในบริเวณ steam Turbine Generator Bearing โดยใช้ Fire Water Spray System	- โรงไฟฟ้าติดตั้ง Protection System ในบริเวณ steam Turbine Generator Bearing โดยใช้ Fire Water Spray System	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 38 Sprinkler System
	- ติดตั้งหัวดับเพลิง (Hydrants) บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง (HRSG)	- โรงไฟฟ้าติดตั้งหัวดับเพลิง (Hydrants) บริเวณ เครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง (HRSG)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 39 Yard Hydrant

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet) จะมี การป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้เครื่องดับเพลิงแบบ คาร์บอนไดออกไซด์	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ โดยใช้เครื่อง ดับเพลิงแบบคาร์บอนไดออกไซด์ บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet)	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 45 ระบบดับเพลิงชนิด คาร์บอนไดออกไซด์
	วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ - ประกาศเป็นพื้นที่เขตหวงห้ามไม่ให้บุคคลภายนอกเข้า- ออกโดย ไม่ได้รับอนุญาต ควบคุมไม่ให้สูบบุหรี่ ก่อกองไฟ หรือทำการสิ่งที ก่อให้เกิดประกายไฟได้	- โรงไฟฟ้าได้ประกาศเป็นพื้นที่เขตหวงห้าม ไม่ให้บุคคลภายนอก เข้า-ออก โดยไม่ได้รับอนุญาต ควบคุมไม่ให้สูบบุหรี่ ก่อกองไฟ หรือทำการสิ่งทีก่อให้เกิดประกายไฟได้	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาพที่ 46 ป้ายเตือนเขตหวงห้าม
	- รักษาความสะอาดรอบบริเวณโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าจัดการเรื่องความสะอาดของโรงไฟฟ้าผ่านโครงการ 5ส. ซึ่งได้กำหนดพื้นที่รับผิดชอบให้แก่ส่วนงานแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.36 โครงการ 5ส . ของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 47 กิจกรรมโครงการ 5ส.
	- ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์การดับเพลิงเป็นประจำตามกฎหมาย ว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์การดับเพลิง เป็นประจำตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.28 เอกสารการ ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
	- จัดกิจกรรมซ้อมแผนดับเพลิงฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น และ โรงงานใกล้เคียง	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ล่าสุดจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิด เพลิงไหม้และก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และการอบรมการกู้ชีพ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568 - ภาพที่ 35 กิจกรรมซ้อมแผน ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	แผนงานปฏิบัติการ - การป้องกันอัคคีภัยเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้า คือ ฝ่ายบริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยกำหนดหน้าที่ดังต่อไปนี้ - ฝ่ายบริหารและผู้จัดการ • การจัดแผนผังโรงไฟฟ้า • กำหนดพื้นที่ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย • กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยจากอัคคีภัย • ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิต หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย • ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย • วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟ หรือสารที่ติดไฟได้ง่าย	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้มีแผนการปฏิบัติการฉุกเฉิน และกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานทุกคนในโรงไฟฟ้า ได้แก่ ฝ่ายบริหาร ผู้จัดการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้ • ห้ามก่อไฟในบริเวณที่ หวงห้าม หรือในบริเวณโรงไฟฟ้า ก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ • ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย "อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด" หรือบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น • ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ ในบริเวณที่มีสารไวไฟ หรือ วัสดุที่ติดไฟง่าย โดยพลการก่อนที่จะซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบซ่อมตามขั้นตอนและวิธีที่กำหนด - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) • กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ • ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ • กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย ตลอดจน จัดให้มีการอบรม และฝึกปฏิบัติเป็นระยะๆ • จัดหา ซ่อมบำรุงและตรวจสอบเครื่องดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา • รายงานการเกิดอันตรายหรือบาดเจ็บ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติ ตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.24 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) • ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอก หรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงไฟฟ้า หรือสถานที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ • ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ • เมื่อพบเห็นสิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ให้รับรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง • สนับสนุนการดับเพลิงช่วงนอกเวลาทำการ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกโรงไฟฟ้า หรือสถานที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ระมัดระวังการก่อวินาศภัย ทั้งนี้ เมื่อพบเห็น สิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ให้รับรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้องและ สนับสนุนการดับเพลิงช่วงนอกเวลาทำการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย โดยการนำไฟมา ใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือ วัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร แต่ในกรณีที่ไม่อาจทำได้ ต้องทำการป้องกันสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัย ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย โดยการนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณ ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร แต่ในกรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟ ได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ ความ ปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของ โรงไฟฟ้า
	- การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการทำงาน ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิง ไหม้ เช่น การป้องกัน การรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ การจัดการขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วย สารไวไฟ พนักงานต้อง เปลี่ยนเสื้อผ้าทันที นอกจกนี้เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือให้อยู่ในบริเวณสารไวไฟ จะต้องตรวจ ตราเป็นประจำให้อยู่ในสภาพที่ดี	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน ตามแผนฉุกเฉินเพื่อป้องกันสถานที่ทำงาน และตรวจตราเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือให้อยู่ในบริเวณสารไวไฟเป็นประจำ ให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของ โรงไฟฟ้า
	- การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ได้แก่ - อุปกรณ์การเชื่อมสายไฟ และข้อต่อที่หลวม หรือชำรุด ต้องทำการ แก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย - ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ - ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องวางห่างจากเปลวไฟที่ก่อให้เกิด ความร้อนในระยะ 7 เมตร - สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อมต้องไม่กีดขวางการทำงาน หรือตรึงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเชื่อมโลหะ เพื่อป้องกัน อัคคีภัยซึ่งพนักงานต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.27 ระเบียบปฏิบัติ ด้านความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตัด เชื่อม และการประสาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า สะเกตไฟ ที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟ วัสดุติดไฟง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง			
	แผนงานตรวจสอบและติดตาม - หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จะมีการประชุมสรุปปัญหา เสนอ ข้อเสนอแนะ และปรับปรุงคู่มือความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน โดยมีการบันทึกรายละเอียดและ รวบรวมสถิติต่างๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงาน และข้อมูลจากหน่วยงานดับเพลิง ท้องถิ่นใกล้เคียง ในเรื่องด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีแผนงานตรวจสอบและติดตามด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประชุม สรุปปัญหา เสนอข้อเสนอแนะและปรับปรุงคู่มือความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน บันทึกรายละเอียดและรวบรวมสถิติต่างๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงานและข้อมูลจากหน่วยงานดับเพลิง ท้องถิ่นใกล้เคียง มีการตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ และประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.28 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2569
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดให้มีประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ			- ภาคผนวก ข.33 เอกสารการประชุม คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน - ภาพที่ 36 กิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 8.4 แผนฉุกเฉิน	การควบคุมเหตุฉุกเฉิน - ในเวลาปฏิบัติงานช่วงเวลาดำเนินการ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะเป็นผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุม เหตุฉุกเฉินทั้งหมด โดยมีหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าทั้งหมด - สำหรับช่วงเวลาปฏิบัติงานนอกเวลาดำเนินการ หัวหน้ากะ (Shift Leader) จะเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด จนกว่าเหตุการณ์จะสงบเป็นปกติ หรือจนกว่าผู้จัดการโรงไฟฟ้า จะเดินทางมาถึงโรงไฟฟ้าและเข้ารับหน้าที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน ต่อ โดยทั้งนี้ได้แบ่งเหตุฉุกเฉินเป็น 2 ระดับ คือ • เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายใน โรงไฟฟ้า และผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุม สถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้นให้อยู่ในวงจำกัดได้โดยใช้ บุคลากรพนักงานโรงไฟฟ้า และเครื่องมือฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ ในโรงไฟฟ้าแล้วเหตุการณ์สงบลงได้	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ล่าสุดจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ้อม แผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และการอบรมการกู้ชีพเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของ โรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2569 - ภาพที่ 35 กิจกรรมการซ้อมแผน ฉุกเฉิน
	• เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งจาก ภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า และผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน สามารถควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินแล้วเห็นว่าไม่สามารถ เรียกใช้แผนฉุกเฉิน ที่จัดเตรียมไว้สำหรับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 มาควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้สงบลงได้ จำเป็นต้องใช้ บุคลากร เครื่องมือฉุกเฉิน จากหน่วยงานและหน่วยงานราชการ ภายนอก เพื่อเข้าร่วมช่วยในการควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน ที่เกิดขึ้นนั้นจึงจะสามารถควบคุมได้			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan) - ขั้นตอนปฏิบัติช่วงเวลาดำเนินการปกติ : พนักงานผู้ประสบเหตุจะทำการตัดสินใจว่าสามารถระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากระงับเองไม่ได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลาง เพื่อช่วยเหลือ และแจ้งข้อมูลกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือระดับที่ 2 สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ภายในโรงไฟฟ้า เองหรือไม่ ออกคำสั่งต่างๆ เพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้สงบให้พนักงานโรงไฟฟ้าทุกคนมีความปลอดภัยรวมทั้งทรัพย์สินของโรงไฟฟ้าด้วย เช่น ติดต่อหน่วยดับเพลิงท้องถิ่น ร้องขอรถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่น ในกรณีที่พนักงานโรงไฟฟ้าได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้ สั่งการให้ทีมดับเพลิงของโรงไฟฟ้าเข้าปฏิบัติหน้าที่ สั่งอพยพพนักงานออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังจุดรวมพล สั่งปิดการจราจรในถนนบางสายภายในโรงไฟฟ้าสั่งปิดทางเข้าออกโรงไฟฟ้า เป็นต้น - ขั้นตอนปฏิบัติช่วงเวลารอกเวลาทำการปกติ : พนักงานผู้ประสบเหตุจะทำการตัดสินใจว่าสามารถ ระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากระงับเองไม่ได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลาง เพื่อช่วยเหลือและแจ้งข้อมูลกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากจำนวนพนักงานที่ทำงานอยู่ในโรงไฟฟ้ามีน้อยกว่า ในช่วงการปฏิบัติงานในเวลาทำงานปกติ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินจะเป็นหัวหน้ากะที่เข้าเวรอยู่นั้น หากประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้แล้ว จัดเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ล่าสุดจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และการอบรมการกู้ชีพเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉิน - ของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2569 - ภาพที่ 35 กิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงร่อนน้อย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	จะต้องรีบแจ้ง หน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นให้เร็วที่สุด ติดต่อเรียก พนักงานโรงไฟฟ้าที่เข้าเวรเรียกเหตุฉุกเฉินให้มาปฏิบัติงาน สั่งทีม ดับเพลิงและทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้าปฏิบัติหน้าที่ตาม แผนการดับเพลิงที่ได้ฝึกซ้อมกันไว้แล้วแจ้งโรงพยาบาลท้องถิ่นเพื่อ เรียกรถพยาบาล ในกรณีที่ทราบว่ามิได้รับบาดเจ็บในเหตุการณ์ เพลิงไหม้ทำหน้าที่ตัดวงจรไฟฟ้าในบริเวณที่จะทำการฉีดน้ำดับเพลิง รวมถึงแจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการโรงไฟฟ้า เป็นต้น			
	แผนอพยพ - โครงการฯ ได้กำหนดให้มีจุดรวมพลและเส้นทางอพยพ เป็น 2 จุด โดยให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประกาศเลือกใช้เส้นทางอพยพเพียงจุด เดียว โดยการพิจารณาจะขึ้นกับความปลอดภัยและความสะดวกตามแต่ ละตำแหน่งเกิดเหตุที่เกิดขึ้น - เมื่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประกาศภาวะเหตุฉุกเฉิน และแจ้งตำแหน่ง จุดรวมพล พนักงานทุกคนจะมารวมกันที่จุดรวมพลดังกล่าว เพื่อตรวจ ยอดจำนวนพนักงาน และดำเนินการจัดทีมและเตรียมเครื่องมือปฏิบัติ หากพบว่ายอดจำนวนพนักงานไม่ครบทีมทำการค้นหาและอพยพเข้าทำ การช่วยเหลือ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ล่าสุดจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ้อม แผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และการ อบรมการกู้ชีพ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของ โรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาพที่ 35 กิจกรรมซ้อมแผน ฉุกเฉิน
	แผนบรรเทาทุกข์ แผนบรรเทาทุกข์ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้ - การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ - การสำรวจความเสียหาย	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ล่าสุดจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ้อม แผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และการ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของ โรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.32 กิจกรรม การ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรับคำสั่ง - การช่วยชีวิต และขุดค้นหาผู้ตาย - การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย และทรัพย์สินผู้ตาย - การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้ การช่วยเหลือ และส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย - การปรับปรุงและแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจดำเนินการได้เร็วที่สุด	อบรมการกู้ชีพ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569		- ภาพที่ 35 กิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน
	แผนฟื้นฟูและปฏิรูป - แผนฟื้นฟูและปฏิรูปหลังจากเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ขึ้นในโรงไฟฟ้านำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่างๆ ที่มีข้อบกพร่อง - การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย มีขึ้นเมื่อ • มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ • แผนที่เคยใช้ไม่ได้ผลโดยประเมินจากผลการซ้อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย • มีการเพิ่มเติมอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า ที่อาจมีผลต่อการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติขึ้น • มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการดับเพลิง	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ล่าสุดจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และการอบรมการกู้ชีพ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.32 กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาพที่ 35 กิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- มีการเปลี่ยนแปลงหรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ ที่ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher เป็นต้น การเปลี่ยนแปลงหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายในโรงไฟฟ้า และหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง - หลังจากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์จะให้คำปรึกษาเพื่อหาข้อสรุปดังนี้ - แผนที่วางไว้บรรลุตามวัตถุประสงค์และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่ - แนวทางปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับใช้งาน ได้หรือไม่ - จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่ - แผนงานที่นำมาใช้ประสบผลสำเร็จหรือไม่ - มีพื้นที่บริเวณใดบ้าง ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ - การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่ - โครงการร่วมปรับปรุงแผนปฏิรูป - ประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ - โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย - โครงการปรับปรุงและซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสู่สภาพปกติ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข	- ควบคุมความเร็วของรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งภายในบริเวณโรงไฟฟ้า ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 15 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- ดูแลและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งระบบควบคุมสามารถเป็นประจํา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โรงไฟฟ้าดูแลและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งระบบควบคุมสามารถเป็นประจําตามแผนการบำรุงรักษาเพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์
	- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินและมาตรการป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานของพนักงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนฉุกเฉินและมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานของพนักงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า
10. เศรษฐกิจ-สังคม - มีการจ้างงานเป็นคนในท้องถิ่น ซึ่งจะเป็นการสร้างอาชีพให้กับประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง - อาจจะทำให้เกิดความวิตกกังวลด้านความปลอดภัย และการควบคุมสามารถของประชาชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า	- เพื่อให้เกิดประโยชน์ในท้องถิ่นชุมชนมากที่สุด โรงไฟฟ้าควรกำหนดนโยบายในการรับพนักงาน ทั้งที่อาศัยความรู้ความชำนาญ และไม่ต้องการอาศัยความรู้ความชำนาญ ควรพิจารณาจากคนในท้องถิ่นก่อน	- โรงไฟฟ้ามีนโยบายพิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน ปัจจุบันมีพนักงานประจำ 35 คน เป็นคนท้องถิ่นจำนวน 11 คน ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ส่วนงาน admin 2 คน ส่วนงานบำรุงรักษา 4 คน และส่วนงานเดินเครื่อง 5 คน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.41 ทะเบียนรายชื่อพนักงาน บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
	- การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชน สืบเนื่องจากประชากรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ยังมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความร้อนของอากาศที่เพิ่มขึ้นจากการมีโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในพื้นที่ เนื่องจากยังไม่เข้าใจหรือไม่ทราบข้อมูลต่างๆ ของโครงการอย่างชัดเจนเพียงพอเพื่อลดความวิตกกังวลดังกล่าว ควรดำเนินการดังนี้ • ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น โดยสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและความสามารถในการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนในการแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนเกี่ยวกับข้อมูลต่างๆ ของโรงไฟฟ้าอย่างชัดเจนและเพียงพอเพื่อลดความวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันการเกิดมลพิษที่สามารถเข้าใจง่าย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.37 เอกสารเผยแพร่รายละเอียดของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- จัดทำเอกสารเผยแพร่โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษ ในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่าย - ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้ามามีกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงาน หรือองค์กรในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงผลการดำเนินงานลดผลกระทบที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติและแนวนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ			
	- การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน โรงไฟฟ้าควรเข้าร่วมสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยผ่านการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชน เช่น ให้ทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน โครงการคัดเลือกนักเรียนดีเด่นเข้าเป็นบุคลากรของโรงไฟฟ้าตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์เข้าร่วมจัดและให้ความสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน จัดและดำเนินโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ ต่อชุมชน เข้าร่วมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนในโอกาสอันควร เช่น งานประเพณีท้องถิ่น หรือ ร่วมบริจาคเงินเพื่อทำนุบำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่นๆ ทั้งนี้เพื่อให้ชุมชนยอมรับว่าโรงไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย ได้จัดส่งเงินเข้าสมทบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดปทุมธานี ภายใต้การดูแลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย มอบของขวัญวันเด็ก, มอบกระเช้ากระเช้าแสดงความยินดี แด่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงรุกรานน้อย, มอบงบสนับสนุนกิจกรรมกอล์ฟการกุศล – ดำรงจตุรจังหวัดปทุมธานี, มอบงบสนับสนุนการจัดงานสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2569, มอบงบสนับสนุนสลากรากาชาดการกุศลจังหวัดปทุมธานี ผ่าน สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี, มอบงบสนับสนุนเครื่องดื่มสำหรับจัดบริการประชาชนที่ปฏิบัติหน้าที่ช่วงเทศกาลสงกรานต์ และมอบเงินสนับสนุนงบประมาณซื้อ TV monitor ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ให้แก่ สถานีตำรวจภูธรสามโคก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.12 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยให้ความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น โดยการสนับสนุนด้านความรู้ ด้านวิชาการ เพื่อรองรับการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชน • โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร วิธีการและ) ระหว่างราษฎร (ช่องทาง โรงไฟฟ้าและเจ้าหน้าที่ ของรัฐ • จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงในอำเภอสามโคก เป็นการลดความวิตกกังวลในเรื่องความร้อน ในอากาศ • สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียนด้านอาสาสมัคร ติดตามสิ่งแวดล้อม หรือนักวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ เป็นต้น • สนับสนุนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ จากการดำเนินงานโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้สนับสนุนกิจกรรมที่ช่วยให้ความมั่นใจในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อยมอบของขวัญวันเด็ก, มอบกระเช้ากระเช้าแสดงความยินดี แ่่นายกองคการบริหารส่วนตำบลเชิงรุกรานน้อย, มอบงบสนับสนุนกิจกรรมกอล์ฟการกุศล – ตำรวจภูธรจังหวัดปทุมธานี, มอบงบสนับสนุนการจัดงานสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2569, มอบงบสนับสนุนสลากกาชาดการกุศลจังหวัดปทุมธานี ผ่าน สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี, มอบงบสนับสนุนเครื่องดื่มสำหรับจุดบริการประชาชนที่ปฏิบัติหน้าที่ช่วงเทศกาลสงกรานต์ และมอบเงินสนับสนุนงบประมาณซื้อ TV monitor ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ให้แก่ สถานีตำรวจภูธรสามโคก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.12 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.30 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.38 เอกสารบันทึกการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย - ภาคผนวก ข.39 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย
	- หากมีการร้องเรียนจากคนในชุมชน โครงการต้องให้ความสำคัญและดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด ตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและวิธีดำเนินการแก้ไขปัญหาแล้ว ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารสรุปบันทึกการรับข้อร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
	- ดำเนินการตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการซึ่งมีโครงสร้างดังนี้	- โรงไฟฟ้าได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกปี (ช่วงดำเนินการ) โดยในระหว่าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.38 เอกสารบันทึกการประชุมคณะกรรมการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ที่มาของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย โดยมีสัดส่วน ดังนี้ : ผู้แทนจากชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากตำบลเชิงรุกรานน้อย จำนวน 5 คน และตำบลอื่นๆ อีกตำบลละ 2 คน : ผู้แทนจากภาครัฐ ประกอบด้วย ผู้แทนจากอำเภอสามโคกผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปทุมธานี ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และผู้แทนจากสำนักงานพลังงาน จังหวัดปทุมธานี หน่วยงานละ 1 คน : ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน : ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย จำนวน 1 คน - อำนาจของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ : กำหนดแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย : พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการ : มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย ปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ : เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อยหยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด	ดำเนินการจัดประชุม ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งคณะกรรมการได้ลงพื้นที่ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรการตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และยังทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องราวร้องทุกข์ของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า		ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย - ภาคผนวก ข.39 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม - หน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ : จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง : ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการดำเนินการ : ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอ ต่อคณะกรรมการฯ และปิดประกาศคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของ หน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ : กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าวเมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้ : กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชีงานด้านสารบัญ และปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ โดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่ น้อยกว่า 7 วันแล้วให้มีผลบังคับใช้ได้ : จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นรายปี โดยปิดประกาศบริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ			



ภาพที่ 2-1 ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMs)



ภาพที่ 2-2 จอแสดงค่าอัตราการระบายสารมลพิษ



ภาพที่ 2-3 Silencer



ภาพที่ 2-4 อาคารปิดครอบเครื่องจักร



ภาพที่ 2-5 การตรวจสอบ Silencer



ภาพที่ 2-6 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง



ภาพที่ 2-7 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-9 ระบบ Thermal Evaporation



ภาพที่ 2-10 Neutralization Tank



ภาพที่ 2-11 Oil Separator



ภาพที่ 2-12 Cooling Tower



ภาพที่ 2-13 Holding Pond



ภาพที่ 2-14 การนำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งมารดต้นไม้



ภาพที่ 2-15 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 2-16 พื้นที่จอดรถ



ภาพที่ 2-17 ยามรักษาการณ์



ภาพที่ 2-18 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด



ภาพที่ 2-19 ภาชนะบรรจุน้ำมันที่ใช้แล้ว



ภาพที่ 2-20 ภาชนะกักเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม



ภาพที่ 2-21 ระบบจัดเก็บตะกอนจากระบบปรับปรุง
คุณภาพน้ำดิบ



ภาพที่ 2-22 กากของแข็งที่เกิดจากขบวนการแยกน้ำของ
Thermal Evaporation



ภาพที่ 2-23 ระบบฉนวนป้องกันความร้อน



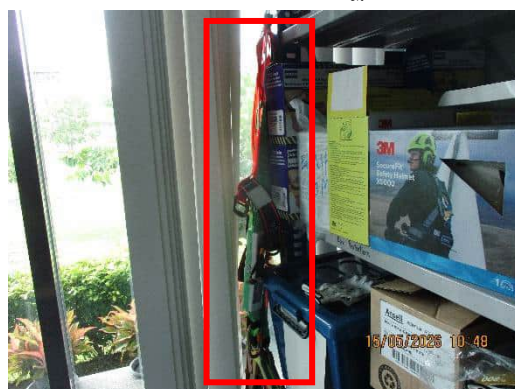
ภาพที่ 2-24 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-25 ป้ายสัญลักษณ์เตือนข้อมูลความปลอดภัย
ของสารเคมีบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-26 Eye Washer และ Shower



ภาพที่ 2-27 เชือกนิรภัย



ภาพที่ 2-28 หน้ากากป้องกันก๊าซพิษ



ภาพที่ 2-29 เครื่องมือและยาสำหรับ
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 2-30 เปลสนาม



ภาพที่ 2-31 บันไดทางเดินและชั้นลอย



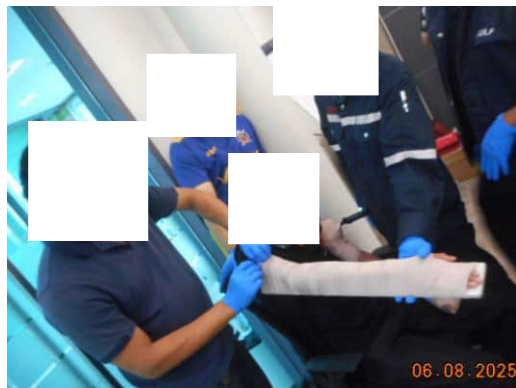
ภาพที่ 2-32 ทิศทางการไหลของระบบท่อ



ภาพที่ 2-33 ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง



ภาพที่ 2-34 ระบบไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-35 กิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน (ครั้งล่าสุดวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568)



ภาพที่ 2-36 Smoke Detector



ภาพที่ 2-37 ระบบเตือนภัยอัตโนมัติ



ภาพที่ 2-38 Sprinkler System



ภาพที่ 2-39 Yard Hydrant



ภาพที่ 2-40 Fire House Cabinet



ภาพที่ 2-41 Electrical Motor Driven Fire Water Pump



ภาพที่ 2-42 Diesel Engine Driven Fire Water Pump



ภาพที่ 2-43 Jockey Pump



ภาพที่ 2-44 อุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง



ภาพที่ 2-45 ระบบดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรำน้อย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ภาพที่ 2-46 ป้ายเตือนเขตหวงห้าม



ภาพที่ 2-47 กิจกรรมโครงการ 5ส.