

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด กำหนดให้โรงไฟฟ้าดำเนินการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ คือ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ ผิวดินและนิเวศวิทยาในน้ำ การใช้น้ำ การจัดการของเสีย การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ ซึ่งทางโรงไฟฟ้าได้มีการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลนันทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตรบุรี ใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยได้แนบ มาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อใช้เป็น แนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตามตรวจสอบของ หน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาผล การพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ทส 1009.7/14849ลงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2558
	2. ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญา จ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- โรงไฟฟ้าได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการ ด้าน สิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา โดยในสัญญา ดังกล่าวได้ระบุเงื่อนไขให้บริษัทผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติตาม รายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้การปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการในแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้ ผู้ให้บริการหรือผู้รับเหมาปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 เงื่อนไขการ สั่งจ้างผู้รับเหมา ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด นำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี พิจารณาระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
	4. ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด บำรุงรักษา ดูแล การทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนบำรุงรักษาหรือแผนซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower) - ภาคผนวก ข-3 แผนการซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตามหากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา โรงไฟฟ้าจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน - ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6. หากบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด มีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ และ/หรือ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับ จดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มี 	<p>- โรงไฟฟ้าของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ได้มีการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 (การเปลี่ยนแปลงวิธีการวางท่อ ระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน) โดยทางคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงานได้มีมติเห็นชอบตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/6882 ลง วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/10074 ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2560 นอกจากนี้ ทางโรงไฟฟ้าได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ ครั้งที่ 2 (การขอเปลี่ยนแปลงผังและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงระบบผลิตน้ำในโครงการ และ เปลี่ยนแปลงแนวท่อและขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า) โดยทางคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้มีมติเห็นชอบตาม หนังสือ ที่ สกพ 5502/11462 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14723 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 นอกจากนี้ ทางโรงไฟฟ้าได้มีการขอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 2 (การขอเปลี่ยนแปลงผังและ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลงระบบผลิตน้ำใน โครงการ และเปลี่ยนแปลงแนวท่อและขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายใน โรงไฟฟ้า) โดยทางคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้มีมติเห็นชอบ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ก-2 สำเนา ผลการพิจารณาการขอ เปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหิน (การ เปลี่ยนแปลงวิธีการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ทิ้งและท่อระบาย น้ำฝน) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด</p> <p>- ภาคผนวก ก-3 สำเนา ผลการพิจารณาการขอ เปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	การเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/11462 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14723 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560		โรงไฟฟ้าถ่านหิน (การ เปลี่ยนแปลงผังและ การใช้ประโยชน์ที่ดินใน พื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลงระบบผลิต น้ำในโครงการ และ เปลี่ยนแปลงแนวท่อ และขนาดท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติภายใน โรงไฟฟ้า) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- กรณีที่มีข้อร้องเรียน โรงไฟฟ้าจะประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องและดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน - ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ จะต้องยึดถือค่าที่ต่ำกว่าเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งยังไม่มีช่วงที่มีสภาวะการผลิตคงตัว จึงยังคงยึดถือค่าการระบาย สารมลพิษ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากเมื่อโรงไฟฟ้าดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัวแล้ว โรงไฟฟ้าจะพิจารณาค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นลำดับต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพอากาศ	1. ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- โรงไฟฟ้ามีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงชนิดเดียวในการผลิตกระแสไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารข้อมูลจำเพาะ ของการใช้ก๊าซ ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
	2. ใช้ระบบ Dry Low NO _x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้	- โรงไฟฟ้าได้ออกแบบเครื่องกังหันก๊าซให้มีระบบ Dry Low NO _x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการติดตั้งระบบ Dry Low NO _x
	3. ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง(Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ปล่องระบายมลพิษของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายสารพิษอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ฝุ่นละออง (TSP) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO _x , SO ₂ , TSP) บริเวณด้านหน้าโครงการ	- โรงไฟฟ้าติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ ปล่อง HRSG11 และ HRSG12 ของโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ U.S.EPA หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด พร้อมเชื่อมโยงข้อมูลไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ ดังนี้ <u>ปล่อง HRSG 11</u> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x = 0-57.61 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ • SO₂= 0-5.99 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ • TSP = 0-25.98 มก./ลบ.ม. ที่ 7% O₂ • O₂ = 302.29- 646,319.40 % 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาพที่ 2-3 ระบบ ตรวจสอบคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-4 จอแสดงผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>ปล่อง HRSG 12</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x = 0-56.3 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 • SO_2 = 0-4.96 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 • TSP = 0-24.93 มก./ลบ.ม. ที่ 7% O_2 • O_2 = 0-13.91% <p>ผลการตรวจวัดทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดใน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553</p>		- ภาคผนวก ข-7 ผล การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง ระบายอากาศ จาก CEMs
	<p>4. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการ ออกแบบ ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 หรือไม่เกิน 1.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 หรือไม่เกิน 7.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 หรือไม่เกิน 1.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	<p>- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ เป็นไปตามค่าการออกแบบ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ ในระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 15 และ 16 มิถุนายน พ.ศ.2566 (ขณะทำการตรวจวัด โรงไฟฟ้าเดินเครื่องที่ 100% Load) พบค่าดังนี้</p> <p>ปล่อง HRSG 11</p> <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 = 1.74 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 หรือ 0.2217 กรัมต่อวินาที • NO_x = 35.05 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 หรือ 3.2083 กรัมต่อ วินาที • TSP = <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 หรือ <0.03 กรัมต่อวินาที 	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพอากาศ (ต่อ)	กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 0.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 5.5 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 1.2 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	ปล่อง HRSG 12 • SO ₂ = 0.99 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือ 0.1113 กรัมต่อ วินาที • NO _x = 38.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือ 3.0802 กรัมต่อ วินาที • TSP = <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือ <0.05 กรัมต่อวินาที ซึ่งผลการตรวจวัดทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553		
	5. กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่า อัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการจะทำการหยุดเครื่อง กังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในกรณีระบบควบคุม มลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ ควบคุมเรียบร้อยแล้ว โดยค่าการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นไปตามค่าที่กำหนด/ค่ามาตรฐาน ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุม อัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถทำหน้าที่ในการ ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารขึ้นทะเบียน บุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อม
	7. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องที่มีต่อ พื้นที่เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องที่มีต่อพื้นที่ เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม โดยปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
3. แผนปฏิบัติการ ด้าน เสียง	1. กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG และ Fuel Gas Compressor เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตรไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียง ดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG และ Fuel Gas Compressor เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุ ดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตรไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการในวันที่ 30 มีนาคม และวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบมีค่าอยู่ในช่วง ระหว่าง 71.9-84.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ การติดตั้งวัสดุดูดซับรวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อเป็นการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-10 เอกสารกำหนดข้อมูล จำเพาะของ เครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. แผนปฏิบัติการ ด้าน เสียง (ต่อ)	2. ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น และกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-5 Silencer บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง - ภาคผนวก ข-10 เอกสารกำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง
	3. กำหนดให้มีระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ซึ่งจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า ในระหว่างวันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ.2566 พบมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.3-61.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-7 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. แผนปฏิบัติการ ด้าน เสียง (ต่อ)	4. จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้พนักงานส่วนเดินเครื่อง มีหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์และเครื่องจักร ตลอด 24 ชั่วโมง โดย จะบันทึกและแจ้งซ่อมผ่านระบบการบำรุงรักษา เมื่อพบสิ่งผิดปกติเท่านั้น เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการระหว่างเดินเครื่องได้ เพราะมีความเสี่ยงสูงหากมีการระบายไอน้ำที่มีอุณหภูมิสูง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบ Silencer
	5. จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์เตือน ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) และได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้ง ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจวัดเสียงและจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2567	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-8 ป้ายหรือ สัญลักษณ์เตือนให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียง - ภาพที่ 2-9 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-12 ผัง แสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. แผนปฏิบัติการ ด้าน เสียง (ต่อ)	6. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นพนักงานสัมผัสระดับเสียงดัง เป็นเวลานาน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เช่น การติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด มีการเฝ้าระวังและตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยินของพนักงาน โดยตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี และมีการจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดเขตที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง และจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2567	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-8 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-12 ผังแสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour)
	7. จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุกๆ 3 ปี	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในบริเวณโรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2567	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 ผังแสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ	1. ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ ให้เป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำ ชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขต พื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณภาพลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ ทิ้งของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 (แทนคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 73/2554) เรื่อง การป้องกันและแก้ไข การระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำ ลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่ง กรมชลประทานที่ 18/2561 ทั้งหมด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Temperature = 18.93-39.98 °C • pH = 6.47-8.48 • Conductivity = 1.95-1,338.33 µs/cm • DO = 2.03-20.03 mg/l และจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราวเดือนละ 1 ครั้ง โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สรุปผลได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Temperature = 30.7-34.1°C • pH = 7.3-8.1 • TDS = 420-792 mg/l • DO = 4.9-7.3 mg/l 	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-10 ระบบ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ - ภาคผนวก ข-13 ผล การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • TSS = 11-27 mg/l • Oil & Grease = <3 mg/l • Chlorite = ND-0.61 mg/l • Na = 2.43-4.42 meq/l • Ca = 1.94-4.51 meq/l • Mg = 1.11-2.28 meq/l • SAR = 1.46-2.46 meq/l • Color = 19-27 ADMI <p>พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่ง กรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าหนึ่ของบริษั กัลป์ เ็นซี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ(ต่อ)	2. ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบ ต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการ นำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) พร้อมติดตั้งจอแสดงผล การตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง และเชื่อมโยงผลการตรวจวัดไปแสดง บริเวณจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-10 ระบบ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ - ภาคผนวก ข-13 ผล การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ
	3. จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและ ไขมันออก ซึ่งส่วนที่เป็นน้ำจะระบายไปยังบ่อกักน้ำทิ้งรวมของ โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมัน และไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมันเรียบร้อยแล้ว ซึ่ง ได้มีการดูแลรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-19 บ่อแยก น้ำ/น้ำมัน (Oil Separator)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ(ต่อ)	4. จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อเกรอะ หรือถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภค ของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง บ่อสุดท้ายของ โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลไว้อย่างเพียงพอต่อ พนักงาน พร้อมระบบถังเกรอะหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อ บำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานเรียบร้อยแล้ว โดย ในช่วงที่ผ่านมาห้องส้วม ระบบถังเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของโรงไฟฟ้ายังมีสภาพการทำงานเป็นปกติ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-12 ห้องส้วม ที่ถูกหลักสุขาภิบาล - ภาพที่ 2-13 บ่อ เกรอะหรือถัง
	5. ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น ให้มีอุณหภูมิ ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส โดยได้จัดเตรียมบ่อกักน้ำเสีย เพื่อลด อุณหภูมิ ก่อนระบายลงสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียต่อไป	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-14 บ่อกัก น้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-15 ระบบ ควบคุมอุณหภูมิของ น้ำทิ้งผ่านหอหล่อเย็น - ภาคผนวก ข-14 ผล การตรวจวัดอุณหภูมิ ของน้ำทิ้งที่ผ่านหอ หล่อเย็นก่อนระบาย ลงสู่ระบบท่อรวบรวม น้ำเสีย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ(ต่อ)	6. จัดเตรียมบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ	- โรงไฟฟ้ามีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-20 บ่อปรับ สภาพความเป็นกรด- ด่าง (Neutralization Pit)
	7. ส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ผ่านท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองชุมพล (บริเวณฝาย ทดยายศร)	- โรงไฟฟ้าได้เชื่อมต่อระบบท่อระบายน้ำทิ้งที่ผ่าน การตรวจสอบ คุณภาพแล้วจากบริเวณจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการไปยังคลองชุม พล (บริเวณ ฝายทดยายศร) เรียบร้อยแล้ว เพื่อระบายน้ำทิ้งจาก โครงการลงสู่คลองชุมพล	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-16 ระบบท่อ ระบายน้ำทิ้ง จาก โครงการไปยังคลอง ชุมพล (บริเวณฝาย ทดยายศร) - ภาคผนวก ข-15 ระบบท่อระบาย น้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแล และรักษาระดับปรับ สภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) และถังแยก น้ำมัน (Oil Separator)	- โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้นักเคมีที่มีความรู้ ความสามารถทำหน้าที่ใน การควบคุมดูแล ถึงปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง และถังแยก น้ำ-นํ้า มันของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	-
	9. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดพื้นที่สีเขียว ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนนและลานจอด รถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งระบบปั้มน้ำจากน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-57 ระบบ ปั้มน้ำจากบ่อพัก น้ำ ทิ้งมารดน้ำต้นไม้ใน พื้นที่ โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ(ต่อ)	10. หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง โครงการจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่ เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการและไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่ โครงการ หากคุณภาพของน้ำยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อใช้เป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องและ คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด และหากเกิด เหตุการณ์ดังกล่าวโรงไฟฟ้าจะรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย ให้กลับมา ใช้งานได้โดยเร็ว โดยจะระบายน้ำทิ้งออกจากโรงไฟฟ้าเมื่อ คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 (แทนคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 73/2554) เท่านั้น จากการ ตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงไฟฟ้าสามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-14 บ่อบำ บัดน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า
	11. ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้ตรวจสอบการทำงานของถังแยก น้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยที่ผ่านมาถึงถังแยกน้ำ-น้ำมัน สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 เอกสารการ ตรวจสอบการทำงาน ของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
	12. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน โดย บ่อใดบ่อหนึ่งจะถูกพักให้แห้งเพื่อใช้เป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินกรณี ที่น้ำทิ้งมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อรองรับน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้าและเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปู ด้วย HDPE หรือเป็นบ่อบetonกรีต	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อใช้เป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ฉุกเฉินกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานที่ กำหนด โดยน้ำทิ้งจะถูกพักไว้ในบ่อบำบัดที่ 1 หรือบ่อ ที่ 2 ซึ่งมี ความสามารถในการบริหารจัดการน้ำ ได้อย่างน้อยบ่อละ 1 วัน และ จะระบายน้ำทิ้งออกจากโรงไฟฟ้าเมื่อคุณภาพน้ำทิ้งมีค่า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-14 บ่อบำ บัดน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ(ต่อ)		อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 (แทน คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 73/2554) เท่านั้น		
	13.โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าให้เป็นตามคำสั่ง กรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการ ระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำ ที่ ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานตามคำสั่ง กรมชลประทานที่ 18/2561 (แทนคำสั่ง กรม ชลประทาน ที่ 73/2554) เรื่อง การป้องกัน และแก้ไขการระบาย น้ำที่มีคุณภาพต่ำ ลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับ ทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าบริเวณจุด ระบายน้ำทั้งของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 (แทนคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 73/2554) ทั้งหมด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Temperature = 18.93-39.98 °C • pH = 6.47-8.48 • Conductivity = 1.95-1,338.33 µs/cm • DO = 2.03-20.03 mg/l 	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-10 ระบบ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทั้งของ โครงการ - ภาพที่ 2-11 การ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งแบบครั้งคราว บริเวณจุด ระบายน้ำ ทั้งของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ(ต่อ)		<p>และจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบครั้งคราว บริเวณจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอรา ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรม ชลประทาน เช่นเดียวกัน ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperature = 30.7-34.1°C • pH = 7.3-8.1 • TDS = 420-792 mg/l • DO = 4.9-7.3 mg/l • TSS = 11-27 mg/l • Oil & Grease = <3 mg/l • Chlorite = ND-0.61 mg/l • Na = 2.43-4.42 meq/l • Ca = 1.94-4.51 meq/l • Mg = 1.11-2.28 meq/l • SAR = 1.46-2.46 meq/l • Color = 19-27 ADMI 		- ภาคผนวก ข-13 ผล การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าหนึ่ของบริษั กัลป์ เ็นซี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ(ต่อ)	14.ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำทิ้งที่ จะระบายจากโครงการฯ ให้มีค่า ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โรงไฟฟ้าทำการควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการ ให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัม ต่อลิตร ซึ่งจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว เดือนละ 1 ครั้ง โดย บริษัทแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าออกซิเจนละลายอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด (ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร)	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-13 ผล การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ
	15.กำหนดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อกักน้ำทิ้งรวมเพื่อเพิ่มค่า ออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง	- โรงไฟฟ้าได้มีการสูบน้ำหมุนเวียนในบ่อ เพื่อปรับอากาศ อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ามีระบบกระจายน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-17 ระบบ กระจายน้ำบริเวณ จุด ปล่อยน้ำลงสู่บ่อกักน้ำ ทิ้ง
	16.ในกรณีค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการฯ จะเดินเครื่องเติมอากาศเพื่อเติม อากาศ จนกว่าค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ในน้ำ ทิ้ง มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โรงไฟฟ้าได้มีการสูบน้ำหมุนเวียนในบ่อเพื่อปรับอากาศ อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ามีระบบกระจายน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อ เพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-17 ระบบ กระจายน้ำบริเวณ จุด ปล่อยน้ำลงสู่บ่อกักน้ำ ทิ้ง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้าน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ใน น้ำ(ต่อ)	17.โครงการฯ จะออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลง บ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทั้ง	- โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งท่อน้ำทิ้งบริเวณทางเข้าบ่อพักน้ำไว้ในตำแหน่งที่ ห่างจากระดับน้ำสูงสุด เพื่อให้ น้ำที่ลงมาที่บ่อพักมีการผสมกับอากาศ ก่อนลงบ่อพักน้ำทิ้ง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-17 ระบบ กระจายน้ำบริเวณ จุด ปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ ทิ้ง
	18.ให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระบายออกไปใช้รดต้นไม้ และ กิจกรรมอื่นๆ ที่ไม่ต้องการน้ำสะอาดมากนักเพื่อลดปริมาณน้ำ ทิ้งที่ระบายออกสู่ภายนอก	- โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งระบบปั้มน้ำจากน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง มารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	19.ในกรณีค่า SAR, EC และ pH ไม่ได้เกณฑ์ ที่กำหนดไว้ โครงการ จะไม่นำน้ำทิ้งดังกล่าว ไปรดน้ำต้นไม้	- โรงไฟฟ้าจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานมาใช้รดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยการติดตั้งระบบ ปั้มน้ำ จากบ่อพักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง มารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	20. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพิ่มเติม โดยกำหนดให้มีบ่อ สังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 3 บ่อ ประกอบด้วย บริเวณ บ่อที่เป็น จุดต้นน้ำเพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง (Up Gradient) 1 บ่อ และบ่อท้ายน้ำ (Down Gradient) จำนวน 2 บ่อ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ บ่อสังเกตการณ์ คุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-18 การ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ ดิน
	21. จัดให้มีสถานที่ภายในโรงไฟฟ้า สำหรับเลี้ยงปลา โดยใช้น้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า และจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อเปรียบเทียบกัน	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีสถานที่ภายในโรงไฟฟ้า สำหรับเลี้ยงปลา โดยใช้น้ำ ทิ้งจากโรงไฟฟ้า และจากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อเปรียบเทียบกัน	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-58 บ่อเลี้ยง ปลา (น้ำทิ้ง และน้ำ ธรรมชาติ)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. แผนปฏิบัติการ ด้านการใช้น้ำ	1. พิจารณาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำ อาทิ ลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในระบบหล่อเย็น ประมาณ 4-5 รอบ เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ ก่อนจะระบายน้ำบางส่วนไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำโดยลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในระบบหล่อเย็นประมาณ 4-5 รอบ เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ ก่อนจะระบายน้ำบางส่วนไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	-
	2. น้ำทิ้งที่มาจากหอหล่อเย็น น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตและห้องน้ำห้องส้วม ที่รวบรวมพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดขยายศร) ต่อไป โครงการจะต้องนำน้ำทิ้งส่วนนี้ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ใช้ทำความสะอาดพื้น เป็นต้น เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำทิ้ง	- โรงไฟฟ้าได้รวบรวมน้ำทิ้งที่มาจากหอหล่อเย็น น้ำใช้ในกระบวนการผลิตและน้ำห้องส้วมพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดขยายศร) ต่อไป โดยโรงไฟฟ้าจะนำน้ำทิ้งส่วนหนึ่งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยมีการติดตั้งระบบปั้มน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ - ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า
	3. ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วซึมสม่ำเสมอ และปรับปรุงซ่อมแซมโดยเร่งด่วนเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดพนักงานเดินตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะมีการบันทึกและแจ้งซ่อมผ่านระบบการบำรุงรักษาเมื่อพบสิ่งผิดปกติ ซึ่งจากการตรวจสอบสภาพของท่อน้ำพบว่ายังสามารถใช้งานได้ปกติ และไม่พบการรั่วซึมแต่อย่างใด	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 เอกสารตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. แผนปฏิบัติการ ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	4. ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และสวนอุตสาหกรรมฯ ไม่สามารถ ส่งน้ำให้กับโครงการได้ โครงการจะลดปริมาณการใช้น้ำโดยเพิ่ม รอบการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในหอหล่อเย็น หรือพิจารณาลดกำลัง ผลิตของโครงการหรือในกรณีเลวร้ายที่สุด โครงการจะหยุด เดินเครื่อง หากสวนอุตสาหกรรมเครื่องสทพัฒนา กบินทร์บุรี ไม่ สามารถส่งน้ำให้แก่โครงการได้	- ในกรณีเกิดจากการขาดแคลนน้ำ โรงไฟฟ้าจะพิจารณาลดการใช้น้ำ ของโรงไฟฟ้าลงตามความเหมาะสม เช่น เพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำที่ ใช้ในหอหล่อเย็นหรือลดกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า หรือในกรณี เลวร้ายที่สุดหากสวนอุตสาหกรรมเครื่องสทพัฒนา กบินทร์บุรี ไม่ สามารถส่งน้ำให้แก่โรงไฟฟ้าได้ โรงไฟฟ้าจะหยุดเดินเครื่อง ซึ่งจาก การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่ประสบกับปัญหาขาดแคลนน้ำแต่อย่าง ใด และปัจจุบันโรงไฟฟ้ามีการหมุนเวียนการใช้น้ำในระบบหอหล่อเย็น ประมาณ 4-5 รอบ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ ก่อนจะระบายน้ำ บางส่วนไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-18 แผนการใช้น้ำของ โรงไฟฟ้า
6. แผนปฏิบัติการด้าน การจัดการของเสีย	1. จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นที่ที่มี หลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้าย ชัดเจน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นที่ ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้าย ชัดเจน	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-21 สถานที่ จัดเก็บมูลฝอยและ กากของเสีย
	2. จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวน เพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไป กำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดย วิธีการที่กฎหมายกำหนด	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดและมี จำนวนเพียงพอในการรองรับกากของเสียจากสำนักงาน และส่งให้ องค์การบริหารส่วนตำบลนทรี เป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-22 ถังขยะ แยกประเภท - ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่ง กำจัดกากของเสีย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-46 เอกสารการกำจัดกากของเสียอันตราย - ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
	3. กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ทางโรงไฟฟ้าได้ทำการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป สำหรับของเสียทั่วไปทางองค์การบริหารส่วนตำบลนทรี เป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึก - ภาคผนวก ข-46 เอกสารการกำจัดกากของเสียอันตราย - ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
	4. จัดให้มีถัง/แทงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด เช่น กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือ ส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีถัง/แทงค์ที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางหน่วยงานราชการ	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-21 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย - ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่งกำจัดกากของเสีย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-46 เอกสารการกำจัดกากของเสียอันตราย - ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
	5. คัดแยกขยะและนำขยะส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ประโยชน์	- โรงไฟฟ้ามีการคัดแยกขยะออกเป็นแต่ละประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย และจัดเก็บแยกประเภทไว้อย่างชัดเจน โดยขยะมูลฝอยรีไซเคิลจะนำกลับมาใช้ใหม่ และบางส่วนเก็บรวบรวมเพื่อขายให้กับบริษัทรับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-22 ถึงขยะแยกประเภท - ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
	6. จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- โรงไฟฟ้ามีการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าพร้อมระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัดทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่งกำจัดกากของเสีย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. แผนปฏิบัติการด้าน การคมนาคมขนส่ง	1. กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดกฎระเบียบการจราจร และกฎระเบียบความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าไว้ในคู่มือพนักงานและมีการอบรมพนักงาน พนักงานขับรถ และผู้รับเหมาให้ทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจร และให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้าน ความปลอดภัยให้แก่ พนักงานและ ผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-21 คู่มือ ความปลอดภัยในการ ทำงาน
	2. กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของ ยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดกฎระเบียบการจราจร กฎระเบียบความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้าออกโรงไฟฟ้าไว้ในคู่มือพนักงาน และมีการอบรมพนักงาน พนักงานขับรถ และผู้รับเหมาให้ทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้าน ความปลอดภัยให้แก่ พนักงานและ ผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-21 คู่มือ ความปลอดภัยในการ ทำงาน - ภาคผนวก ข-22 เอกสารบันทึกสถิติ อุบัติเหตุจากการ ทำงานและการจราจร

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. แผนปฏิบัติการด้าน การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3. จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอในบริเวณด้านหน้าอาคาร สำนักงาน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ โรงไฟฟ้าและเส้นทางโดยรอบที่จะเข้าสู่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-24 พื้นที่ ลานจอดรถ - ภาพที่ 2-25 ป้าย จำกัดความเร็วภายใน โรงไฟฟ้า
	4. ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่ง เข้า-ออกภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้า ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีการติดป้ายเตือนไว้ ในพื้นที่ต่างๆ รวมทั้ง มีการอบรมให้พนักงาน และผู้รับเหมาทราบถึง กฎระเบียบด้านการจราจร ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และกำชับให้ปฏิบัติ ตาม อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-25 ป้าย จำกัดความเร็วภายใน โรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้าน ความปลอดภัยให้แก่ พนักงานและผู้รับเหมา
	5. จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิตเพื่อลดการ เกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต	- โรงไฟฟ้าไม่อนุญาตให้นายานพาหนะเข้าสู่ บริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ในบริเวณหน่วยการผลิต	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-26 ป้ายห้าม ยานพาหนะเข้า กระบวนการผลิต
	6. จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการและนำ ข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่ โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณประตู เข้า-ออกโรงไฟฟ้า ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งบันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่ จอดรถได้ อย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-23 แบบ บันทึกปริมาณ ยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. แผนปฏิบัติการด้าน การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	7. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพของรถขนส่ง สารเคมีและรถ ขนส่งกากของเสียก่อนเข้าพื้นที่ โรงไฟฟ้าทุกครั้ง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-24 เอกสารการ ตรวจสอบ สภาพรถขนส่งสารเคมี และรถขนส่งกากของ เสีย
	8. กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการ แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีและ รถขนส่งกากของเสีย ติดป้ายเตือนภัยที่ระบุชื่อ และรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตาม หลักเกณฑ์สากล พร้อมติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งอย่าง ชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-28 การติด เครื่องหมาย ป้าย วัตถุ อันตราย และเบอร์ โทรศัพท์ ที่ตัวถังของ รถบรรทุกสารเคมี
8. แผนปฏิบัติการ ด้านการระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำ ท่วม	1. จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเพื่อระบายสู่ บ่อบำบัด/บ่อบำบัดน้ำฝนของโครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนภายใน พื้นที่โรงไฟฟ้า ก่อน ระบายสู่บ่อบำบัด/ บ่อบำบัดน้ำฝนของโรงไฟฟ้าต่อไป	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-29 ระบบ รวบรวมน้ำฝน และท่อ ระบายน้ำของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-30 บ่อ บำบัดน้ำฝนบริเวณพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	2. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำฝน/บ่อบำบัดน้ำฝนขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อ ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสม และป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำฝน/บ่อบำบัดน้ำฝน ที่มีระดับต่ำ เพื่อ เตรียมรองรับน้ำฝนที่ตกลงใน พื้นที่โรงไฟฟ้า ซึ่งถูกออกแบบให้รองรับ น้ำฝน ขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร และสามารถ รองรับปริมาณ น้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุม อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ โรงไฟฟ้า ให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-30 บ่อ บำบัดน้ำฝนบริเวณพื้นที่ โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. แผนปฏิบัติการ ด้านการระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำ ท่วม (ต่อ)	3. สำหรับน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนจะต้องรวบรวมและส่งไปยังบ่อ แยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำออกก่อนไปยังบ่อพักน้ำ ทั้งหมด	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน และระบายลงสู่บ่อ แยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายส่วน ที่เป็นน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทั้งหมดของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-19 บ่อแยก น้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) - ภาพที่ 2-32 ระบบ รวบรวมน้ำฝน และท่อ ระบายน้ำภายในพื้นที่ ปนเปื้อน
	4. ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนและ ท่อระบายน้ำในพื้นที่ โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน โดย ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 รางระบาย น้ำฝนและท่อระบายน้ำทุกจุดยังคงมีสภาพปกติ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-29 ระบบ รวบรวมน้ำฝน และท่อ ระบายน้ำของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-31 การทำ ความสะอาด ทางระบาย น้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า
	5. ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำในพื้นที่ โครงการอย่างต่อเนื่องและ สม่ำเสมอ และทำความสะอาดทาง ระบายน้ำ ในพื้นที่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการ ระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-29 ระบบ รวบรวมน้ำฝน และท่อ ระบายน้ำของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-31 การทำ ความสะอาด ทางระบาย น้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. แผนปฏิบัติการ ด้านการระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำ ท่วม (ต่อ)	6. ติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตท่อระบายน้ำทิ้งและ ท่อระบายน้ำฝน ของโครงการ โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้กรณี เกิดรั่วหรือแตก	- โรงไฟฟ้ามีการดูแลแนวเขตท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำฝน ของโรงไฟฟ้า และทำความสะอาดทางระบายน้ำในพื้นที่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-31 การทำ ความสะอาด ทางระบาย น้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-33 แนวเขต ท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อ ระบายน้ำฝน
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อระบายน้ำทิ้งและท่อ ระบายน้ำฝนของโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่า ชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- โรงไฟฟ้าได้จัดเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อระบายน้ำทิ้งและท่อ ระบายน้ำฝนของโรงไฟฟ้า อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่า ชำรุด/เสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที โดยในช่วง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ท่อระบายน้ำทิ้ง และ ท่อระบายน้ำฝน มีสภาพปกติ ไม่พบการชำรุดเสียหาย	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-31 การทำ ความสะอาดทาง ระบายน้ำในพื้นที่ โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-33 แนวเขต ท่อระบายน้ำทิ้งและ ท่อระบายน้ำฝน
	8. ประสาน/สนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการขุดลอกคลอง ชุมพลอย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าจะดำเนินการประสานกับหน่วยงาน ที่รับผิดชอบในการขุด ลอกคลองชุมพลอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสนับสนุนและเข้าร่วม กิจกรรม การขุดลอกร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยล่าสุด โรงไฟฟ้าได้เข้าร่วมทำความสะอาด และขุดลอกคลองชุมพลตั้งแต่ใน ระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้า	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. แผนปฏิบัติการ ด้านการระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำ ท่วม (ต่อ)	9. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม การอนุรักษ์แหล่งน้ำ การอนุรักษ์พันธุ์ สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ที่ควาหุมาน หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม การอนุรักษ์แหล่งน้ำ การ อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่าง ต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ.2566 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	-
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและ ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการ ประชุมของคณะกรรมการฯ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-25 เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ใน การทำงาน - ภาคผนวก ข-26 เอกสารการประชุม คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ใน การทำงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2. จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้าและสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการต่างๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งคู่มือนี้สอดคล้องกับ รายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้ง ภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พร้อมแจกคู่มือดังกล่าวให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน รวมทั้งมีการฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัยให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรม ด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้กับพนักงานทุกคน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน ซึ่งประกอบด้วย หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย และที่ครอบหูป้องกันเสียง เป็นต้น	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-34 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน
	4. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียม บริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาลไว้ อย่างเพียงพอ ตามพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมทั้งจัดรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-35 เครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ภาพที่ 2-36 รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	5. ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้ามีการจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัย ต่างๆ ไว้อย่างเพียงพอตามมาตรฐานที่กำหนด โดยมีการบันทึกชนิดและจำนวนอุปกรณ์ไว้อย่าง ชัดเจนและมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ผลการตรวจสอบในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-27 เอกสารบันทึก ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย - ภาพที่ 2-34 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน
	6. ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และ ระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน รวมถึงมี การตรวจสอบอยู่เสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบ/ อุปกรณ์ต่างๆ มีการทำงานเป็นปกติ ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและแสงสว่างทั้งหมดยังสามารถทำงานได้เป็นปกติ	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-37ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง - ภาพที่ 2-38 ระบบไฟฟ้าสำรอง
	7. มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกัน อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ป้องกันอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า อุปกรณ์ต่างๆ สามารถใช้งานได้เป็นปกติ	- ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-27 เอกสารบันทึก ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-31 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	8. มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนเข้าทำงานทุก คน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้งโดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีพนักงานเข้าใหม่ 2 ท่านโดยได้ ทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มงานเรียบร้อยแล้ว - โดยในปี พ.ศ.2566 มีแผนดำเนินการตรวจ ในช่วงครึ่งปีหลัง และ จะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-28 เอกสารการตรวจ สุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข-46 แผนการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย
	9. มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึก ทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้ามีการจัดกิจกรรมอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย อย่าง สม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมส่งเสริมความ ปลอดภัย
	10. จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงตาม National Fire Protection Association (NFPA) ดังนี้ • ระบบป้องกันเพลิงไหม้ประกอบด้วย ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ระบบตรวจจับความร้อน (Fire Detector) ระบบ ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) ระบบเตือนภัย และ สัญญาณไฟกระพริบ ซึ่งจะส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิง อัตโนมัติทำงาน และระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและ ป้องกัน	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-30 แผนผังระบบ ป้องกัน เพลิงไหม้และระบบ ดับเพลิง - ภาคผนวก ข-31 เอกสารการตรวจสอบ ระบบป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<p>อัคคีภัย ซึ่งติดตั้งภายในอาคารที่ทำงานในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย ระบบฉีดน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ และระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิง เป็นต้น 		<p>และระบบดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-39 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง
	11. กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Procedure) โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบปัญหาหรือความผิดปกติของระบบหรืออุปกรณ์ดับเพลิงแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-30 แผนผังระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง - ภาคผนวก ข-31 เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง
	<p>12. กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ ดังนี้</p> <p>(1) เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้ประสานงานฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์และจำกัดความเสียหายได้โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ที่มีอยู่</p>	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉินในระดับต่างๆ ซึ่งครอบคลุมการควบคุมเหตุฉุกเฉิน แผนการดับเพลิง แผนอพยพ แผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและปฏิรูป และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 โรงไฟฟ้ามีการซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตาม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-32 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ในโรงงาน จนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติ (2) เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง เป็น เหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ ทั้งภายในและภายนอก โรงไฟฟ้า เมื่อผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์ แล้วว่าแผนที่เตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับ ที่หนึ่ง ไม่สามารถใช้ได้ ซึ่งเป็นผลให้ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้าน กำลังคนและอุปกรณ์จากหน่วยงานภายนอก เช่น สวน อุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ใกล้เคียงในการควบคุมสถานการณ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566)		
	13.กำหนดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และจัดให้ มีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผน และทักษะการปฏิบัติ	โรงไฟฟ้าจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 โรงไฟฟ้ามีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566)	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-32 แผน ฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และการซ้อมแผน ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	14. กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมดูแลและลดผลกระทบจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ดังนี้ มาตรการเชิงป้องกัน - กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อ ความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น	- โรงไฟฟ้ากำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อ ความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-41 ป้าย สัญลักษณ์เตือนใน พื้นที่โรงไฟฟ้า
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้ เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ เช่น จุดเชื่อมต่อที่ อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณ ก๊าซและ Gas Compressor อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ใน คู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Gas Detector เพื่อตรวจสอบ การรั่วไหลของ ก๊าซธรรมชาติบริเวณจุดเชื่อมต่อ ที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานี ควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor และ ได้จัดเตรียมเครื่อง portable gas detector ไว้สำหรับตรวจสอบ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่อื่นๆ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-42 Portable Gas Detector
	- จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่อย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่อ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-49 เอกสารตรวจสอบ ความหนาและระดับ การสึกหรอของเส้นท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงคำเตือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่ จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงคำเตือนและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติ บริเวณแนว ท่อสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-43 ป้ายแนว ท่อและขอบเขต พื้นที่ ข้างแนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ - ภาพที่ 2-44 ป้ายคำ เตือนและเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อบริเวณ แนวท่อส่ง ก๊าซ ธรรมชาติ
	- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการอบรม พนักงานเพื่อความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรม ด้าน ความปลอดภัยให้แก่ พนักงาน และ ผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-33 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน การขออนุญาตเข้า ทำงาน (Work Permit) ในบริเวณ ท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันอย่าง สม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ของโครงการ (Safety Procedure)	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ และมีการตรวจสอบตาม แผนการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ โดยในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบปัญหา หรือความผิดปกติของระบบ หรืออุปกรณ์ป้องกัน แต่อย่างใด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-34 เอกสารการบำรุง รักษาอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและระบบ ลำเลียงก๊าซธรรมชาติ
	- กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดย เคร่งครัด อาทิเช่น (1) ห้ามสูบบุหรี่ (2) ห้ามนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไป ในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้ (3) ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ ในเขตอันตราย (4) ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดการสันดาปได้เองในเขตอันตราย เช่น ฟอสฟอรัสเหลือง หรือขาว และ Magnesium Alloys เป็นต้น (5) งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัด โลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน (6) ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน (7) ห้ามผู้ที่ไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขต อันตราย	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้พื้นที่โรงไฟฟ้าเป็นพื้นที่เขตหวงห้ามไม่ให้ บุคคลภายนอกเข้า-ออก โดยไม่ได้รับอนุญาตและกำหนดเขต อันตรายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เข้าไปในเขตอันตราย รวมทั้งห้ามการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่ ปลอดภัยในพื้นที่ โดยจัดทำเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย ในพื้นที่โรงไฟฟ้า และกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตาม ขั้นตอนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ ปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-35 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-36 เอกสารการขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit) - ภาพที่ 2-40 ป้ายเขต ห้ามสูบบุหรี่/ห้ามก่อ ประกายไฟ - ภาพที่ 2-41 ป้าย สัญลักษณ์เตือน ในพื้นที่โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-45 ป้าย เตือนเขตหวงห้าม

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ</p> <p>1) วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ เนื่องจากก๊าซธรรมชาติ - เพื่อให้มีการเตรียมการและดำเนินการในขณะเกิดเพลิงไหม้ อย่างมีประสิทธิภาพ <p>2) ข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบ</p> <p>เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ เราจะต้องทราบถึงคุณลักษณะต่างๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติและวิธีปฏิบัติโดยทั่วๆ ไป ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ <ul style="list-style-type: none"> ● ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้กับหน่วยผลิตไฟฟ้า เป็นก๊าซมีเทน (Methane) เกือบทั้งหมดซึ่งเรียกว่าก๊าซธรรมชาติแห้ง (Dry Gas) ● ก๊าซธรรมชาติมีความหนาแน่นไ้ เท่ากับ 0.6 เมื่อเปรียบเทียบกับอากาศโดยน้ำหนัก (อากาศเท่ากับ 1) ● ก๊าซมีเทนมีลักษณะเป็นไอในอุณหภูมิและความดันบรรยากาศปกติ 	<p>- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ ซึ่งสอดคล้องตามมาตรการกำหนดประกอบด้วยคุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ อันตรายที่เกิดจากก๊าซธรรมชาติ ข้อปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่ว การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วของก๊าซ การซ่อมหรือบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อส่งก๊าซ เป็นต้น โดยมีการอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง และมีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-32 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และการซ้อมแผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-37 แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซมีเทนเหลวขยายตัวเป็นไอได้หลายเท่าตัวเมื่อเทียบกับก๊าซอื่น อัตราส่วนผสมของก๊าซมีเทนกับอากาศที่สามารถติดไฟได้เรียกว่า "Flammable and Explosive Limit" อยู่ระหว่าง 5.0-14.0% (Low to High Limit) - อันตรายที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ <ul style="list-style-type: none"> เกิดจากการรั่วไหล และระบายออกสู่บรรยากาศ (ก๊าซมีเทนมีอันตรายเมื่อผสมกับอากาศในปริมาณที่พอเหมาะ) ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีเป็นอันตรายต่อร่างกาย แต่ถ้าเข้าไปในกลุ่มก๊าซอาจ ทำให้หมดสติได้ เนื่องจากการขาดอากาศหายใจ - ข้อควรปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่วเกิดขึ้น <ul style="list-style-type: none"> การเข้าใกล้ไฟหรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม ให้ทุกคนออกจากบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซลอยผ่าน ขจัดสิ่งที่เป็นต้นเหตุที่อาจทำให้ก๊าซติดไฟได้และให้ปฏิบัติทันที จัดให้มีคนเฝ้าบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้บริเวณก๊าซรั่วในระยะไม่น้อยกว่า 200 ฟุต เว้นแต่ผู้ที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงาน 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ <ul style="list-style-type: none"> * ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อทำการไหลของก๊าซ * ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอก๊าซ การฉีดให้ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของก๊าซที่พุ่งออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยนทิศทางไปทางที่ปลอดภัย * ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซหรือกลุ่มของก๊าซได้ ต้องทำการควบคุมการลุกไหม้ โดยใช้น้ำปริมาณมาก ฉีดไปยังส่วนของโลหะที่ร้อน เช่น ท่อหรือผิวโลหะที่ร้อน * หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ • ก๊าซรั่วและติดไฟ <ul style="list-style-type: none"> * ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงจนกว่าจะทำการหยุดการรั่วของก๊าซแล้วเสร็จ * ใช้น้ำฉีดพื้นที่ร้อนจัด เช่น คอนกรีต ท่อ ผิวโลหะ และปล่อยให้มีการลุกไหม้ที่ท่อระบาย * ถ้ามีการไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวหยุดการไหลของก๊าซให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และให้ผู้เข้าไปทำการปิดวาล์วสวมเสื้อผ้าป้องกันไฟ 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ผงเคมีแห้งใช้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ก๊าซที่มีขนาดใหญ่ ไม่มาก และให้ฉีดไปยังจุดที่มีก๊าซรั่วให้ใช้ CO2 ในการ ดับไฟ สำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมากๆ * ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วของก๊าซได้ ให้ควบคุมไอก๊าซ ที่พุ่งออกโดยการฉีดน้ำป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มี การรั่วเกิดขึ้น • การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ <ul style="list-style-type: none"> * เมื่อทราบว่ามีการรั่วของก๊าซเกิดขึ้น ให้หยุดอุปกรณ์ ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณ ที่เกิดการรั่ว * ปิดวาล์วที่สามารถหยุดการไหลของก๊าซบริเวณที่มีการรั่ว * ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ผิว ความร้อน ประกายไฟ * ตรวจสอบอัตราส่วนผสมของก๊าซกับอากาศบริเวณจุดที่รั่ว เพื่อให้ทราบจุดอันตราย และระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซ * ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สวมชุดป้องกันขณะปฏิบัติงานควร ตรวจสอบเสื้อผ้าด้วยตัวเอง เพราะอาจมีก๊าซซึมติดอยู่กับ เสื้อผ้าและระบายออกมภายหลัง การปฏิบัติงานอาจ เกิดอันตรายได้ 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วของก๊าซ <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดจุดที่จะทำการวัดปริมาณก๊าซรั่ว • กำหนดหมายเลขลำดับของวาล์ว และหน้าแปลนทุกตัวที่จะตรวจสอบเพื่อจัดทำตารางตรวจสอบ • จัดทำตารางการตรวจสอบ ระยะเวลาในการตรวจสอบ • ทำการตรวจสอบ โดยใช้เครื่องมือสำหรับตรวจสอบก๊าซ - การซ่อมบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่ก๊าซไหลผ่าน <ul style="list-style-type: none"> • ปิดกั้นก่อนลงมือปฏิบัติการซ่อมเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่มีก๊าซไหลผ่าน • ระบายอากาศอย่างเพียงพอในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานซ่อม • ตรวจสอบวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศก่อนปฏิบัติงานและขณะปฏิบัติงานซ่อมเป็นระยะๆ • เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมควรเป็น Non-Sparking Type • ควรมีการบำรุงรักษาอย่างดี เช่น ตรวจสอบ Facility ต่างๆ เป็นประจำ และตรวจสอบและวัดความหนาของท่อ ซึ่งอาจเป็นจุดที่ทำให้เกิดการรั่ว 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้นผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือ วัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัย ในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมายและ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของ กรมควบคุมมลพิษ, กันยายน 2554 คู่มือการบริการและการ จัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม 2556 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษา สารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 อาทิเช่น	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการขนส่ง สารเคมี เพื่อ นำมาใช้ควบคุม กำกับกับการปฏิบัติงาน ของบริษัทผู้ประกอบการขนส่ง สารเคมีหรือวัตถุ อันตรายของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-38 คู่มือ ความปลอดภัย ในการ ขนส่งสารเคมีหรือวัตถุ อันตราย
	- ขอบใบอนุญาตประกอบการขนส่ง	- โรงไฟฟ้ามีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัท ผู้ประกอบการขนส่ง สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ดำเนินการขออนุญาตขนส่งอย่างถูกต้อง ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้และผู้ขับรถบรรทุก สารเคมี ต้องมีใบอนุญาตขับรถยนต์ประเภทที่ 4 และมีเอกสารกำกับ การขนส่งอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-39 ใบอนุญาตประกอบ การขนส่งวัตถุอันตราย
	- ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัท ผู้ประกอบการขนส่ง สารเคมีและวัตถุอันตราย ดำเนินการติดเครื่องหมายฉลาก และป้าย บนรถขนส่งวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่ง ทางบก	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-28 การติด เครื่องหมาย ป้าย วัตถุ อันตราย และเบอร์ โทรศัพท์ ที่ตัวถังของ รถบรรทุกสารเคมี

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย	- โรงไฟฟ้ามีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้รถขนส่ง สารเคมีหรือวัตถุอันตรายบรรจุสารเคมีหรือวัตถุอันตรายเพียงชนิดเดียว และการขนถ่ายต้อง ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และ การป้องกันและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-40 ขั้นตอนการปฏิบัติงานการสวมใส่ อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-41 ขั้นตอนการปฏิบัติงานการป้องกันและ การควบคุมกรณีสารเคมีรั่วไหล
	- จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้บริษัทผู้ประกอบการขนส่ง สารเคมีหรือวัตถุอันตรายขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง พร้อมเอกสารกำกับ การขนส่ง จัดเตรียม เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด (SDS) และมีใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขในการขนส่งวัตถุอันตราย ตามประกาศกระทรวงการคลังว่าด้วยการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-39 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งวัตถุอันตราย - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัท ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีเกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติ ของสารเคมีนั้นๆ (SDS) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และติดเครื่องหมายฉลากป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-28 การติดเครื่องหมายป้ายวัตถุอันตรายและเบอร์โทรศัพท์ ที่ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
	- จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุต้องมียุกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีสภาพพร้อมใช้งานไว้ประจำรถทุกคัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-46 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประจำรถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย
	- จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่รถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้าได้จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี หรือวัตถุอันตรายที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่ รถขนส่งวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย รวมทั้ง สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรม ด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมีของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินจะปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และ คู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, เมษายน 2554 อาทิ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีเกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของสารเคมีนั้นๆ (SDS) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และติดไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
	<ul style="list-style-type: none"> - แบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 1 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง) 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้จัดแบ่งวัตถุอันตรายตามรายการที่กำหนด และจัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุ อันตราย (SDS) ของสารเคมีทุกชนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตาม สภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย	- โรงไฟฟ้ามีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในถังเก็บกักภายในอาคารเก็บ สารเคมีโดยเฉพาะ ซึ่งมีความเหมาะสมตามชนิดและปริมาณ สะดวก ต่อการรักษาความสะอาด และขนย้ายสารเคมี เข้าออกอาคารโดย จัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ ปิดมิดชิดและมีฉลากชัดเจน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-48 อาคาร/ แทงค์ จัดเก็บสารเคมี อันตราย
	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการจะยึดตาม มาตรฐาน OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 โดย รายละเอียดของมาตรการดังกล่าวจะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการ ทำงานของโครงการ (Safety Procedure) ประกอบด้วย - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตาม คุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ พร้อม แปลเป็นภาษาไทยตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย ในการใช้สารเคมี โดย ยึดตามมาตรฐาน OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย โดยรายละเอียด ของ มาตรการดังกล่าวได้ระบุในคู่มือความปลอดภัย ในการทำงานของ โรงไฟฟ้า (Safety Procedure) - โรงไฟฟ้าได้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีเกี่ยวกับ ลักษณะอันตรายตาม คุณสมบัติของสารเคมีนั้นๆ (SDS) และแปล เป็นภาษาไทยติดไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-21 คู่มือ ความปลอดภัยในการ ทำงาน - ภาพที่ 2-47 เอกสาร ข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมี (SDS) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ใน ที่เปิดเผยเห็นได้ ชัดเจน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติและป้ายเตือนในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และติดไว้ ณ จุดปฏิบัติงานที่ สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยสารเคมี (SDS) บริเวณ พื้นที่ ปฏิบัติงาน - ภาพที่ 2-50 ป้าย เตือนในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี
	- จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยใน บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็น ได้ชัดเจน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์และชุดป้องกัน สารเคมีให้กับพนักงาน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี โดยจัดเก็บไว้ในที่ที่เข้าถึงได้สะดวก และมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-50 ตู้เก็บ อุปกรณ์และ ชุด ป้องกันสารเคมี - ภาพที่ 2-51 อุปกรณ์ และชุดป้องกัน สารเคมี
	- จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยใน บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ ล้างมือและล้างหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจาก สารเคมีอันตราย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน (Emergency Eye Shower and Washer) ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติ งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเพียงพอ และสามารถเข้าถึงได้ สะดวก ซึ่งจากการตรวจสอบ สภาพของอุปกรณ์ต่างๆ พบว่า อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2- 52 Emergency Eye Shower and Washer - ภาคผนวก ข-43 แผนผังแสดง ตำแหน่ง Emergency Eye Shower and Washer

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) และชุดป้องกันสารเคมีให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-50 ตู้เก็บอุปกรณ์และ ชุดป้องกันสารเคมี - ภาพที่ 2-51 อุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากสารเคมีอันตรายในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้น ในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็มีให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรางระบายสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัยโดยไม่ต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเก็บรักษาสารเคมีอันตรายรวมทั้งมีมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการ ป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็มีให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรางระบาย สารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่าง ปลอดภัยโดยแยกออกจากระบบระบาย น้ำ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-53 สถานที่เก็บสารเคมีที่มี ระบบระบายอากาศที่เหมาะสม - ภาพที่ 2-54 รางระบายบริเวณ สถานที่เก็บสารเคมี - ภาพที่ 2-55 คันกัน (Dike) บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี
	- จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด	- โรงไฟฟ้าจัดทำมาตรการหรือข้อปฏิบัติในการควบคุมการขนถ่าย การเก็บกัก และการใช้สารเคมี และอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง ทราบอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าได้เก็บกักสารเคมี ในถังเก็บ/แทงค์ที่มีฝาปิดมิดชิดภายในอาคาร เก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และมีการติดตั้งอุปกรณ์ ตรวจสอบจับการรั่วไหลของสารเคมี เป็นต้น เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการรั่วไหล	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-48 อาคาร/แทงค์จัดเก็บสารเคมีอันตราย - ภาพผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		ของสารเคมีออกสู่บรรยากาศ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบการรั่วไหลของสารเคมีแต่อย่างใด นอกจากนี้จากการติดตามตรวจสอบสารเคมีในสถานประกอบการ ในวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าระดับของ สารเคมีในพื้นที่โรงไฟฟ้ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด		- ภาคผนวก ข-44 ผล การติดตามตรวจสอบ สารเคมีในสถาน ประกอบการ
	- จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและ สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจวัดระดับสารเคมีในสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมี ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง โดย ในระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าระดับของ สารเคมีในพื้นที่โรงไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-44 ผล การติดตามตรวจสอบ สารเคมีในสถาน ประกอบการ
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้างให้เหมาะสม	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้าง อย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-35 เครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐม พยาบาลเบื้องต้น - ภาพที่ 2-39 ระบบ ป้องกันเพลิงไหม้และ ระบบดับเพลิง - ภาคผนวก ข-30 แผนผังระบบป้องกัน เพลิงไหม้และระบบ ดับเพลิง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุง แผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี)	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบ อย่างชัดเจน คือ นักเคมี เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี ภายในโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	- นักเคมี และเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องตรวจสอบ และ จัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ ทำงานที่มี การใช้สารเคมี พร้อมทั้งให้มีการทบทวนและ ปรับปรุงแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้ามีแผนการตรวจสอบพื้นที่ผลิตน้ำและ พื้นที่การตรวจสอบ พื้นที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละ พื้นที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมี เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	- มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวกับสารเคมีทราบ ถึงวิธีการใช้สารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทาง ปฏิบัติเพื่อป้องกัน และตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยใน การทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี แนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและ ตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งกำหนด รายละเอียดไว้ในคู่มือพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรม ด้าน ความปลอดภัยให้แก่ พนักงาน และ ผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-21 คู่มือ ความปลอดภัย ในการ ทำงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. แผนปฏิบัติการ ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งจัดส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและ ให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมบริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาลไว้ อย่างเพียงพอ ตามพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมทั้ง จัดจัดส่งในกรณีฉุกเฉิน - โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนเข้าทำงานทุก คน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีพนักงานใหม่จำนวน 2 ท่าน โดยได้ ทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ในปี พ.ศ.2566 มีแผนดำเนินการตรวจ ในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงานผลการตรวจ สุขภาพไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 - โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรม เกี่ยวกับการส่งเสริม สุขภาพและให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอผ่านทาง การประชุม คณะ กรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า และการจัด กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-35 เครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ภาพที่ 2-36 รถรับส่ง ในกรณีฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-28 เอกสารการตรวจ สุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. แผนปฏิบัติการ ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	4. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม พันฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน	- โรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ทั้งในด้าน ส่งเสริมพันฟู ป้องกัน และ การดูแลสุขภาพของชุมชน โดยใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 โรงไฟฟ้าได้สนับสนุน น้ำดื่มแก่ชุมชนและโรงพยาบาลในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
11. แผนปฏิบัติการ ด้านเศรษฐกิจ และ สังคม	1. กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดย ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วง ที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โรงไฟฟ้ามีนโยบายพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับ แรกตามความรู้ความสามารถ และความเหมาะสมของแต่ละตำแหน่ง โดยในปี พ.ศ.2566 มีพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นจำนวน 11 คน คิด เป็นร้อยละ 36 ของพนักงานทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-49 เอกสารแสดงจำนวน พนักงานท้องถิ่น
	2. กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การ สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณ ประโยชน์ต่างๆ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ดังกล่าว เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้มีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรม ของชุมชนเพื่อ คืนประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการสนับสนุน หน่วยงาน การศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข ส่งเสริมและ สนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ หรือ กิจกรรมอื่นๆ โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ในการส่งเสริมและสนับสนุน กิจกรรมของชุมชนดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. แผนปฏิบัติการ ด้านเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ)	3. มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะ ผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และวิธีดำเนินการ แก้ไขปัญหา และได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของ โรงไฟฟ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟัง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชน ต่อโรงไฟฟ้า โดยผ่านทาง ช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ และแฟกซ์ เป็นต้น โดยในระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่อง ร้องเรียน
	4. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อคลายความวิตกกังวล	- โรงไฟฟ้าเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตก กังวลของชุมชน ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทางโรงไฟฟ้าจึงงดการจัดกิจกรรมดังกล่าว อย่างไรก็ตามหาก สถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ ทางโรงไฟฟ้าจะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด และนำเสนอในลำดับถัดไป	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	5. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริม ธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและ สังคมอย่างยั่งยืน	- โรงไฟฟ้ามีการจัดนโยบายเสริมสร้างคุณภาพ ชีวิต สนับสนุนและ ส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและ สังคมอย่างยั่งยืน ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. แผนปฏิบัติการ ด้านเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ)	6. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องที่มีต่อ พื้นที่เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงาน ที่ เกี่ยวข้องที่มีต่อพื้นที่เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่าง ต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	7. การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ - จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการ ดำเนินการของโครงการ โดยมีวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น • ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้ ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในชั้นศึกษา ระยะ ก่อนการก่อสร้าง และระยะก่อสร้างของโครงการ • หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพ ก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลง ด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม • สรุปผลการจัดสนทนากลุ่มย่อย 	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน (ผู้นำชุมชน โครงการจะชี้แจงข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อมูลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เปรียบเทียบข้อมูลก่อนและหลังการ พัฒนาโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการได้รับทราบเกี่ยวกับผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ นอกจากนี้ โครงการได้ แจ้งช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ให้ชุมชนโดยรอบ โครงการได้รับทราบและจัดทำบันทึกข้อร้องเรียนตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและดำเนินการของโครงการ และมีการแจ้งให้ที่ประชุม ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม เพื่อร่วมกำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติ ในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการให้ ข้อคิดเห็นข้อมูลและข้อเสนอแนะให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการ ดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ที่จังหวัด	ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่อง ร้องเรียน - ภาคผนวก ข-45 เอกสารการประชุม คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. แผนปฏิบัติการ ด้านเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ)		เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22-25 มีนาคม พ.ศ. 2566 และจัดประชุม คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2566 เมื่อ วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม อบต. นนทรี		
12. แผนปฏิบัติการ ด้านการประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วม ของ ประชาชน	1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบพร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามี ส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุโครงการใน ช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อสิ่งพิมพ์ หรือกิจกรรม อื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์ รายละเอียดของโรงไฟฟ้า ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง ผ่านทางการกิจกรรมร่วมกับชุมชน การจัดประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบโรงไฟฟ้า เอกสารเผยแพร่รายละเอียดโรงไฟฟ้า แผ่นพับ รวมทั้งได้เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบโรงไฟฟ้าผ่านกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	2. กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การ สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริม และสนับสนุน ศาสนา การสนับสนุน สาธารณประโยชน์ต่างๆ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ดังกล่าว เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้มีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรม ของชุมชนเพื่อ คืนประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการสนับสนุน หน่วยงาน การศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข ส่งเสริม และสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ หรือ กิจกรรมอื่นๆ โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ในการส่งเสริมและสนับสนุน กิจกรรมของชุมชนดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการ ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	3. สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียน อย่างสม่ำเสมอและพร้อมที่จะแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียน อย่างสม่ำเสมอและพร้อมที่จะแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	4. เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้เปิดรับข้อมูลข่าวสารของชุมชน อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์บันทึก จดหมายจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแฟกซ์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่อง ร้องเรียน
	5. มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดย ผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้าได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และวิธีดำเนินการแก้ไขปัญหา และได้มอบหมาย ให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจน รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนต่อโรงไฟฟ้า โดยผ่านทางช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแฟกซ์ เป็นต้น โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน และสรุป รายการรับเรื่อง ร้องเรียน
	6. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม การอนุรักษ์แหล่งน้ำการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่แควหนุมาน หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งน้ำ การอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในช่วงปีหลัง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการ ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>7. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบ</p> <p>8. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากชุมชนให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) ตำบลนนทรี จำนวน 3 คน และตำบลหรือ เขตปกครองอื่นๆ อีกเขตละ 2 คน (จำนวน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด) - ผู้แทนจากภาครัฐ มาจากผู้แทนอำเภออินทร์บุรี 1 คน ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี 1 คน และผู้แทนหน่วยงานราชการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมีมติ ทั้งนี้ จำนวนผู้แทนภาครัฐต้องมีจำนวน 4-6 คน <p>- ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน ที่ผู้แทนชุมชนและผู้แทนโรงไฟฟ้าเห็นชอบร่วมกัน</p>	<p>- โรงไฟฟ้าได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ที่จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22-25 มีนาคม พ.ศ. 2566 และจัดประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม อบต. นนทรี</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข-45 เอกสารการประชุมคณะกรรมการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการ ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน ทั้งนี้ เมื่อได้ผู้แทนในแต่ละภาคส่วนครบถ้วนแล้วให้จัดประชุม เพื่อให้ที่ประชุมมีมติแต่งตั้งประธานคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้ - ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือ การเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ ไปยังแต่ละ พื้นที่ (อบต./เทศบาล) ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ ดำเนินการเสนอชื่อบุคคล ที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทน ชุมชนมายังโรงไฟฟ้าตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละตำบล ทั้งนี้ให้ส่งรายชื่อกรรมการ ผู้แทนชุมชนกลับมายังโรงไฟฟ้า ภายใน 30 วันนับจาก วันที่ได้รับหนังสือ ดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และเป็นผู้ที่มีชื่อ อยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบล/เขตปกครองนั้นๆ ก่อน วันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี • อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ในวันที่มีการสรรหา หรือ เลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ • ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการ ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทูจริตต่อหน้าที่ * ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท * วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ * ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อจากอำเภอ กบินทร์บุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลนทรี หน่วยงานละ 1 คน ส่วนผู้แทนจากภาครัฐอื่นๆ ให้ทางผู้แทนโรงไฟฟ้าเป็นผู้กำหนดร่วมกับผู้แทนจากชุมชนว่า ควรมาจากหน่วยงานใด เช่น อาจกำหนดให้มาจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้หน่วยงานนั้นๆ เสนอชื่อผู้แทนมาให้แก่ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าต่อไป ทั้งนี้ จำนวนผู้แทนภาครัฐต้องมีจำนวน 4-6 คน * ผู้ทรงคุณวุฒิให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนจากชุมชนและผู้แทนจากโรงไฟฟ้าโดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการ ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือ จำนวน 2 คน * ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า <p>ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประธานกรรมการ มาจากมติที่ประชุมคณะกรรมการและมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระ 4 ปี - กรรมการตัวแทนภาคประชาชน มีวาระการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระในการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ - ให้คณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่อง ไม่เกิน 2 วาระ - การสิ้นสุดการดำรงตำแหน่งของกรรมการฯ มีสาเหตุดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตาย 2) ลาออก 3) กรรมการ 3 ใน 4 เห็นว่าเป็นผู้ประพฤติตนไม่เหมาะสม ไม่ปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างเพียงพอและเป็นธรรม 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการ ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>4) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท</p> <p>5) หากมีกรรมการที่สิ้นสุดการดำรงตำแหน่งตามข้อ 1), 2), 3), 4), 5) ให้มีการสรรหากรรมการคนใหม่มาดำรงตำแหน่งแทนภายใน 2 เดือน ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง แต่หากการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการทั้งชุดเหลือวาระไม่เกิน 3 เดือน ก็ไม่ต้องให้มีการสรรหามาดำรงตำแหน่งแทน</p> <p>อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าในระยะก่อสร้างและดำเนินการ - รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า - มีความเห็นหรือข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการ ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการ เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม - จัดให้มีการประชุม อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้รับทราบ - ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินการของโรงไฟฟ้า - ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการ และประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศ ในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง - กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน - พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ - กำหนดการจัดตั้งกรรมการฯ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการ ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ข้อกำหนดต่างๆ ของคณะกรรมการฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังตามความเห็น ของคณะกรรมการฯ			
13. แผนปฏิบัติการ ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ	1. กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า ตัวอย่าง พันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก อาทิเช่น โอศอกอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิภา หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสมที่มีขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว และมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ต้น ต่อ 1 ไร่ หรือคิดเป็นจำนวนอย่างน้อย 29 ต้น โดยมีระยะห่าง ระหว่างต้นเหมาะสมกับขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ที่ปลูก	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.45 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าได้ทำการ ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ พุ่ม และหญ้า ในพื้นที่สีเขียว ดังกล่าว ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะ นำมาปลูก อาทิเช่น โอศอกอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิภา หรือพันธุ์ ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-56 พื้นที่สี เขียวของโรงไฟฟ้า - รูปที่ 1.4-5 พื้นที่สี เขียวของ โรงไฟฟ้า นนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด
	2. บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้ มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้ามีการปรับสภาพดินให้เหมาะสม ใน การปลูกต้นไม้	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-56 พื้นที่สี เขียวของโรงไฟฟ้า - รูปที่ 1.4-5 พื้นที่สี เขียวของ โรงไฟฟ้า นนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. แผนปฏิบัติการ ด้านพื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามเป็น ระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- โรงไฟฟ้ามีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า ให้มีความ สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาพที่ 2-56 พื้นที่สี เขียวของโรงไฟฟ้า
	4. ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการ ปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคง สภาพพื้นที่ สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โรงไฟฟ้าจะทำการปลูก ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ ภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สี เขียว ตามสัดส่วนที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	5. หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพื้นที่สีเขียว ให้โครงการยังคง สัดส่วนพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจะยึดสัดส่วนพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของพื้นที่ ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-



ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)



ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 2-3 ระบบตรวจสอบคุณภาพแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-4 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
ระบายบริเวณหน้าโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-5 Silencer บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง



ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 2-7 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-8 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-10 ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพที่ 2-11 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพที่ 2-12 ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล



ภาพที่ 2-13 บ่อกรองหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2-14 บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-15 ระบบควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น



ภาพที่ 2-16 ระบบท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการไปยังคลองชุมพล (บริเวณฝายทดน้ำ)





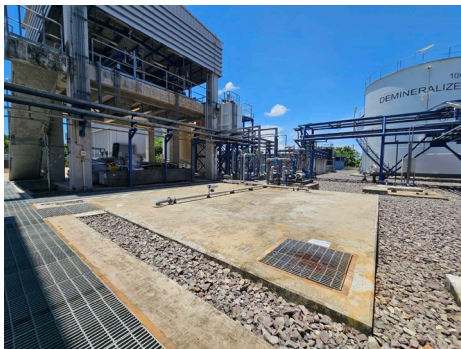
ภาพที่ 2-17 ระบบกระจายน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-18 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 2-19 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator)



ภาพที่ 2-20 บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง
(Neutralization Pit)



ภาพที่ 2-21 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย



ภาพที่ 2-22 ถังขยะแยกประเภท



ภาพที่ 2-23 การอบรมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน



ภาพที่ 2-24 พื้นที่ลานจอดรถ



ภาพที่ 2-25 ป้ายจำกัดความเร็วภายในโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-26 ป้ายห้ามนำยานพาหนะเข้ากระบวนการผลิต



ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



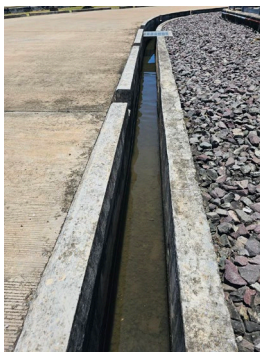
ภาพที่ 2-28 การติดเครื่องหมาย ป้ายวัตถุอันตราย และเบอร์โทรศัพท์ที่ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี



ภาพที่ 2-29 ระบบรวบรวมน้ำฝนและท่อระบายน้ำของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-30 บ่อพักน้ำฝนบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-31 การทำความสะอาดทางระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-32 ระบบรวบรวมน้ำฝนและท่อระบายน้ำ
ภายในพื้นที่ปนเปื้อน



ภาพที่ 2-33 แนวเขตท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน





ภาพที่ 2-34 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน



ภาพที่ 2-35 เครื่องมือและเวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



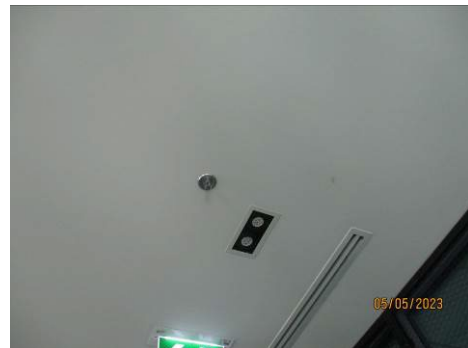
ภาพที่ 2-36 รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-37 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง



ภาพที่ 2-38 ระบบไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-39 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง



ภาพที่ 2-40 ป้ายเขตห้ามสูบบุหรี่/ห้ามก่อประกายไฟ



ภาพที่ 2-41 ป้ายสัญลักษณ์เตือนในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-42 Portable Gas Detector



ภาพที่ 2-43 ป้ายแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ข้ามแนวท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติ



ภาพที่ 2-44 ป้ายคำเตือนและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ





ภาพที่ 2-45 ป้ายเตือนเขตหวงห้าม



ภาพที่ 2-46 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประจำรถ
ขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย



ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-48 อาคาร/แทงค์จัดเก็บสารเคมีอันตราย



ภาพที่ 2-49 ป้ายเตือนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี



ภาพที่ 2-50 ตู้เก็บอุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี



ภาพที่ 2-51 อุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี



ภาพที่ 2-52 Emergency Eye Shower and Washer



ภาพที่ 2-53 สถานที่เก็บสารเคมีที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม



ภาพที่ 2-54 รางระบายบริเวณสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย



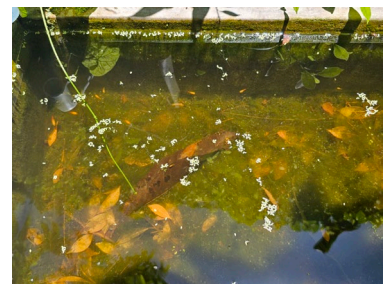
ภาพที่ 2-55 คันกัน (Dike) บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้
ในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-58 บ่อเลี้ยงปลา (น้ำทิ้ง และน้ำธรรมชาติ)