

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ซึ่งผลการพิจารณาได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 31/2558 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/13065 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ต่อมาโครงการฯ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ซึ่งได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4614 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ.2563 และบริษัทฯ ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/0739 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ ได้กำหนดให้บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านการตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า
4. ด้านเสียง
5. ด้านการใช้น้ำ
6. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน
7. ด้านนิเวศแหล่งน้ำ การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
8. ด้านการคมนาคม
9. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
10. ด้านกากของเสีย
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
13. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
14. ด้านสาธารณสุข
15. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม และติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง ให้บริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมและติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด ที่ ทส. 1009.7/13065 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ให้บริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สำหรับรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดส่งรายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- ให้บริษัท กัลฟ์ ที่เอส 4 จำกัด บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สำหรับรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดส่งรายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 บริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566</p> <p>- ภาคผนวก ข-3 แผนการซ่อม บำรุงอุปกรณ์ และเครื่องจักร ระบบหล่อเย็น</p> <p>- ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)</p>
	<p>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่สัมผัสมาจาก</p>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ไม่มีแนวโน้ม</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	การดำเนินโครงการฯ ให้บริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและ แจ้ง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	ที่จะเกิดปัญหา และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจาก การดำเนินโครงการ ทางบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้ง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อ ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียนและบันทึก รายงานการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
	- หากบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด มีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้	- บริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด ได้มีการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ จำนวน 2 ครั้ง โดยสามารถ สรุปรายละเอียดได้ดังนี้ ครั้งที่ 1 บริษัทฯ แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ โดยขอเพิ่ม Blowdown Cycle (COC of Cooling) เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ และขอ เปลี่ยนแปลงค่าควบคุมปริมาณของแข็งละลายน้ำได้ ทั้งหมด (Total Dissolve Solid) ของน้ำระบายทิ้ง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก-2 สำเนาแจ้งผล การพิจารณาการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ตาสีห์ 4 (ครั้งที่ 1) ที่ สกพ 5502/4614 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตปรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ชำรงต้นให้ชัดเจนแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง 	<p>จากหอหล่อเย็น เป็นการชั่วคราวในช่วงวิกฤตภัยแล้งในปี พ.ศ.2563 โดยได้รับความเห็นชอบจาก กกพ. ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4614 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2563</p> <p>ครั้งที่ 2 บริษัทฯ แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยขอติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ที่กำลังการผลิตไฟฟ้า 101.115 กิโลวัตต์ เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้ภายในโครงการ โดยการติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาของอาคารภายในโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 โดยรายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบ จาก กกพ.ตามหนังสือที่ สกพ 5502/0739 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบในการประชุมครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/7365 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ก-3 สำเนาแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 (ครั้งที่ 2) ที่ สกพ 5502/0739 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 และที่ ทส 1009.7/7365 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการฯ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด จะดำเนินการประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องและดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ปัจจุบันการดำเนินการผลิตของโครงการยังไม่เข้าสู่สภาวะคงตัว (Steady State) อย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาพการผลิตคงตัวแล้วพบว่า ค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ทางโครงการจะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน รายงานการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 -
2. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-5 เอกสารแสดงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ใช้ระบบ Dry Low NO _x Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากการเผาไหม้ตามที่มีมาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการออกแบบระบบ Dry Low NO _x Burner
	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O ₂) และอัตราการไหล พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO _x SO ₂ และ TSP) หน้าโครงการฯ	- โครงการได้ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 ปล่อง โดยผลการตรวจวัดจะแสดงยังห้องควบคุม เพื่อรายงานค่ามลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมได้ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด นอกจากนี้ โครงการได้ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ในวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMS) - ภาคผนวก ข-8 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS - ภาพที่ 2-2 ระบบ CEMS ของปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 - ภาพที่ 2-3 จอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ
	- ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้	- โครงการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และฝุ่นละออง (TSP)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-9 ขั้นตอนการควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 1.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 7.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 1.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 0.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 5.5 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 1.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	<p>ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ทั้ง 2 ปล่อง สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p><u>ปล่อง HRSG 11</u></p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ พบค่า 0.27 ppm ที่ 7%O₂ หรือ 0.0283 กรัมต่อวินาที NO_x พบค่า 31.48 ppm ที่ 7%O₂ หรือ 2.3395 กรัมต่อวินาที TSP พบค่า <0.5 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ หรือ <0.04 กรัมต่อวินาที <p><u>ปล่อง HRSG 12</u></p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ พบค่า 1.70 ppm ที่ 7%O₂ หรือ 0.1707 กรัมต่อวินาที NO_x พบค่า 22.98 ppm ที่ 7%O₂ หรือ 1.6599 กรัมต่อวินาที 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ค-2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ ภาพที่ 2-4 ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีความผิดปกติที่ควบคุมโครงการจะทำการหยุดเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบระบบควบคุม NO_x ทันที และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> • TSP พบค่า <0.5 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ หรือ <0.04 กรัมต่อวินาที - กรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีความผิดปกติที่ควบคุมโครงการจะทำการหยุดเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบระบบควบคุม NO_x ทันที และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - โครงการได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-9 ขั้นตอนการควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ - ภาคผนวก ข-10 เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
3. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณโดยรอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดังให้มีความระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องหรือวัสดุดูดซับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีค่าต่ำกว่า 85 เดซิเบล(เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ค-7 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ - บทที่ 3 - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น รวมไปถึงการกำหนดลักษณะของใบพัดของหอหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่ยอมรับแล้ว - กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณรั้วโครงการต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และมีการสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น รวมทั้งมีการกำหนดลักษณะของใบพัดของหอหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่ยอมรับแล้ว - โครงการได้ทำการควบคุมระดับเสียงบริเวณรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 59.1-60.7 เดซิเบล(เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-11 เอกสารการออกแบบใบพัดของหอหล่อเย็น - ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง (Silencer) - ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักร (Enclosure)
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณรั้วโครงการต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการควบคุมระดับเสียงบริเวณรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 59.1-60.7 เดซิเบล(เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ค-3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า Silencer อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง (Silencer)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 เดซิเบล(เอ) เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) และ/หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) และปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) เป็นต้น ให้กับพนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-7 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่มีเสียงดังและให้สวมใส่อุปกรณ์ ภาพที่ 2-8 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยการติดป้ายบอกระดับเสียงสูงสุด ให้ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งมีป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันกรบกวน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานทุกคนที่ได้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-7 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและให้สวมใส่อุปกรณ์ ภาพที่ 2-8 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	- โครงการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 55.1-86.8 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ค-10 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
4. ด้านการใช้ น้ำ	- พิจารณาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ทั้งการใช้น้ำ อาทิ ลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น หรือพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นต้น - ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- โครงการมีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยการเพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำในระบบหล่อเย็น เพื่อลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และเป็นการใช้น้ำในระบบให้เกิดประโยชน์สูงสุด - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการเดินตรวจสอบสภาพท่อน้ำเป็นประจำทุกวัน (Visual Check) และหากพบว่ามีการรั่วเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการใช้ น้ำ (ต่อ)	- ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถส่งน้ำให้กับโครงการฯ ได้ โครงการฯ จะลดกำลังการผลิตหรือหยุดดำเนินการ	- โครงการมีการประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอสเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 เกี่ยวกับแผน และปริมาณการใช้ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถ ส่งน้ำให้กับโครงการได้ โครงการจะลดกำลังการผลิต หรือหยุดดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่เกิดกรณีนี้ขึ้นมา ไม่สามารถส่งน้ำให้กับ โครงการได้ อันเนื่องมาจากการขาดแคลนน้ำ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อ แยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการ ปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำที่ รวมเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม อุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด	- โครงการจัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการ ปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำที่รวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว เอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-12 หนังสืออนุมัติ คำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย (ประเภทถาวร) - ภาพที่ 2-9 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) - ภาพที่ 2-10 จุดพักน้ำทิ้งรวม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อเกรอะหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการ อุโภค/บริโภคของพนักงานก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ต่อไป - จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมาะสม อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม บ่อจะปูด้วย High Density Polyethylene (HDPE) หรือเป็นบ่อคอนกรีต 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล ซึ่งเพียงพอแก่พนักงานตามกฎหมายกำหนดและจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุโภค/บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 - โครงการได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมที่เป็นบ่อคอนกรีตสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำทิ้งรวม - ภาพที่ 2-11 จุดระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ภาพที่ 2-12 ห้องน้ำ-ห้องส้วม - ภาพที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) - ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำทิ้งรวม - ภาพผนวก ข-12 หนังสืออนุมัติคำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย (ประเภทถาวร)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามค่า ที่กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด	- โครงการมีการควบคุมและตรวจสอบคุณสมบัติของ น้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของนิคม อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ค-4 คุณภาพน้ำทิ้ง จากกระบวนการผลิต
	- ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำ ไฟฟ้าบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม และสามารถ รายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อ ตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และ ค่าการนำไฟฟ้าบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม และ เชื่อมต่อข้อมูลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 หนังสือแจ้ง ความพร้อมใช้งานระบบ Online Monitoring ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และนำ รายงานจากหอหล่อเย็น - ภาพที่ 2-14 ระบบ Online Monitoring บริเวณ บ่อบำ บัดน้ำทิ้งรวม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ส่งน้ำทิ้งที่ผ่านตรวจสอบคุณภาพแล้วจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม ผ่านท่อระบายน้ำทิ้งเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ในลำดับต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-12 หนังสืออนุมัติคำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย (ประเภทถาวร) ภาพที่ 2-11 จุติระบายน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
	<p>น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น</p> <p>กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นจำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปูด้วย High Density Polyethylene (HDPE) หรือเป็นบ่อคอนกรีต 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นจำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยแต่ละบ่อจะเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นของโครงการสามารถเก็บกักน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่พบปัญหาการรั่วซึมเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-15 บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลาย บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ และสามารถรายงานผลไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดหน้าโครงการฯ และศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด</p> <p>- โครงการฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากบ่อหล่อเย็นให้เป็นไปตามมาตรฐานการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งกำหนดให้คุณภาพน้ำหล่อเย็นมีค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบาย</p>	<p>- โครงการฯ ได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้าบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากบ่อหล่อเย็น และเชื่อมต่อข้อมูลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 1 เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการฯ ได้ควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากบ่อหล่อเย็นให้เป็นไปตามมาตรฐานการฯ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 1 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อหล่อเย็นเดือนละ 1 ครั้ง โดยกำหนดให้คุณภาพน้ำหล่อเย็นมีค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนดัชนีอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-13 หนังสือแจ้งความพร้อมใช้งานระบบ Online Monitoring ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และนโยบายจากบ่อหล่อเย็น</p> <p>- ภาพที่ 2-3 จอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ภาพที่ 2-16 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น</p> <p>- ภาพที่ 2-15 บ่อพักน้ำหล่อเย็น</p> <p>- ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากบ่อหล่อเย็น</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ออกจากโรงงาน ยกเว้นอุณหภูมิจะควบคุมที่ 34 องศาเซลเซียส	กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) ยกเว้น อุณหภูมิจะควบคุมที่ 34 องศาเซลเซียส พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด		
	- จัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุ บ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานในการทำงานของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานให้แจ้งปกติบ่อ Emergency จะรักษาให้แห้ง	- โครงการได้จัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-17 บ่อพักน้ำหล่อเย็นกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ของ โครงการมีค่าไม่เป็นไปตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออก จากโรงงานจะทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและ แก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอ หล่อเย็น ในบ่อพักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหาก โครงการไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายทิ้ง จากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โครงการ จะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุง คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด กรณีที่คุณภาพ น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าเป็นไปตามค่า มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะทำการปิดวาล์ว ปล่อยน้ำทิ้ง และแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้ง จากหอหล่อเย็น ซึ่งหากโครงการไม่สามารถแก้ไข คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์ มาตรฐานได้ โครงการจะทำการหยุดเดินเครื่อง เพื่อ แก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของ โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-14 แนวทางการ ดำเนินการในกรณีที่คุณภาพ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไม่เป็นไป ตามค่ามาตรฐานที่กำหนด - ภาพที่ 2-15 บ่อพักน้ำหล่อเย็น - ภาพที่ 2-17 บ่อพักน้ำหล่อเย็น กรณีฉุกเฉิน - ภาพที่ 2-18 วาล์วควบคุมการ ปล่อยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการฯ ให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ ให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) พร้อมทั้งจัดทำมีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากท่อปล่อยของโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากท่อปล่อยของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากท่อปล่อย ภาพที่ 2-16 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีระบบการเติมอากาศ เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลาย พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากท่อปล่อย ภาพที่ 2-19 เครื่องเติมอากาศ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในกรณีค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการฯ จะเดินเครื่องเติมอากาศเพื่อเติมอากาศ จนกว่าค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ในน้ำทั้งมีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการได้ควบคุมค่าออกซิเจนละลายให้มีค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร กรณีที่ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการจะดำเนินการเติมอากาศจนกว่าค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ในน้ำทั้งมีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากหอหล่อเย็นของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ค-5 คู่มือภาพน้ำที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น - ภาพที่ 2-15 บ่อพักน้ำหล่อเย็น - ภาพที่ 2-19 เครื่องเติมอากาศ
	- โครงการฯ จะออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงบ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทั้ง	- โครงการได้ออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงบ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-20 ระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำทั้ง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ควบคุมค่าคลอไรด์ในน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ของโครงการให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะไม่ระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นออกจาก โครงการฯ โดยจะนำน้ำกลับไปบำบัดจนกว่าจะ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจึงจะระบายออกจาก โครงการฯ	- โครงการได้ควบคุมค่าคลอไรด์ในน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการจะ ไม่ระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นออกจากโครงการ โดยจะนำน้ำกลับไปบำบัดจนกว่าจะเป็นไปตาม เกณฑ์ที่กำหนดจึงจะระบายออกจากโครงการต่อไป โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ ระบายออกจากหอหล่อเย็น
	- ในกรณีที่โครงการฯ จะนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ จะต้องควบคุม ค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ไม่เกิน 250 ไมโครโมห์ต่อ เซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้จะต้อง ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ไปรดน้ำต้นไม้ อย่างไรก็ตาม หากโครงการจะนำ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไปรดน้ำต้นไม้ ทางโครงการ จะควบคุมค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการ นำไฟฟ้า (Conductivity) ไม่เกิน 250 ไมโครโมห์ต่อ เซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้ทาง โครงการจะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ ดังกล่าวก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านนิเวศแหล่งน้ำ การประมงและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดินระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพ น้ำผิวดิน โดยได้มีการตรวจวัดน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการ ปีละ 2 ครั้ง โดยในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ค-6 คุณภาพน้ำผิวดิน
	- ต้องควบคุมให้น้ำที่ปล่อยเย็นที่ระบายออกมา มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- โครงการได้ทำการควบคุมน้ำทิ้งที่ปล่อยเย็นที่ระบาย ออกมาให้มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ ระบายออกจากหอหล่อเย็น
	- ต้องควบคุมให้น้ำที่ปล่อยเย็นที่ระบายออกมาจาก โรงไฟฟ้ามีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อ ลิตร	- โครงการได้ทำการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อ เย็นให้มีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร พร้อมทั้งได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอ หล่อเย็นทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ ระบายออกจากหอหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาเลสิทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านนิเวศแหล่งน้ำ การประมงและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	- สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล คลองหรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำหรือสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ร่วมกับ อบต.ปลวกแดง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-
7. ด้านการคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-15 เอกสารการ อบรมพนักงานขับรถ
	- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎหมาย ปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎหมายของยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-16 กฎระเบียบ การคมนาคมและกฎหมาย ปลอดภัยของยานพาหนะที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการฯ ในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะ เข้าสู่โครงการฯ	- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอในจุด ที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่ โครงการฯ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-21 บริเวณพื้นที่จอด รถภายในโครงการ - ภาพที่ 2-22 ป้ายสัญญาณ จราจรในพื้นที่โครงการ
	- ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการฯ ให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ โครงการฯให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-22 ป้ายสัญญาณ จราจรในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วย การผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วย การผลิต	- โครงการได้จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณ หน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณ หน่วยการผลิต โดยยกเว้นกรณีการขนส่งวัสดุดิบ และสารเคมี โดยโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย ทำหน้าที่ดูแลและควบคุมการเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-16 กฎระเบียบ การคมนาคมและกฎความ ปลอดภัยของยานพาหนะ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย
	- จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่ โครงการฯ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการ จราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณ ที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดใน พื้นที่โครงการฯ	- โครงการได้จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยทางโครงการได้จัดให้มี ที่จอดรถอย่างเพียงพอ และห้ามจอดรถนอกเขต ที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-17 เอกสาร บันทึกยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ - ภาพที่ 2-21 บริเวณพื้นที่จอด รถภายในโครงการ
	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุดิบ และ สารเคมี ที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องมีการ ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อย่าง สม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการตลอดเวลา โดยหาก พบว่ารถขนส่งวัสดุดิบ และสารเคมีมีสภาพไม่สมบูรณ์จะไม่อนุญาตให้เข้า ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-18 เอกสาร ตรวจสอบรถขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดเบรคเกอร์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายัง โครงการฯ	- การขนส่งภายในโครงการจะมีเพียงการขนส่งสารเคมี และเครื่องมือ ซึ่งรถขนส่งได้มีการติดเบรคเกอร์ที่ รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-24 การติดเบรคเกอร์ที่รถ ที่รถขนส่ง
8. ด้านการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบาย น้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับ ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว เอช อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-19 หนังสือ อนุญาตเชื่อมต่อทางระบาย น้ำฝน (ประเภทถาวร) - ภาพที่ 2-25 จุดระบายน้ำฝนที่ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝน ของนิคมฯ
	- จัดให้มีบ่อน้ำฝนขนาดความจุ 4,850 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสามารถรองรับปริมาณน้ำฝน ได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากพื้นที่โครงการฯ ให้เหมาะสมและป้องกัน ปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่	- โครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำฝนที่สามารถรองรับ ปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง และสามารถควบคุม อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้ เหมาะสม เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-26 บ่อน้ำฝน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	น้ำฝนปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ปนเปื้อน เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน ก่อนระบายลงสู่บ่อ พักน้ำทิ้งรวม และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ดต่อไป	- น้ำฝนที่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ปนเปื้อนของโครงการ เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน ก่อน ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม และระบายต่อไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ต่อไป	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-9 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) - ภาพที่ 2-27 บ่อรองรับน้ำฝน บนเขื่อน
	- ตรวจสอบวางระบายน้ำในพื้นที่ที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหา การอุดตัน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาด วางระบายน้ำในพื้นที่ที่โครงการอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-28 วางระบายน้ำฝน ในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2-29 การตรวจสอบวาง ระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
9. ด้านกากของเสีย	- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและดัดป้ายชัดเจน	- โครงการได้จัดทำสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและ กากของเสีย โดยออกแบบให้มีหลังคาปิดคลุม และเป็นพื้นคอนกรีตมีการแยกประเภทของเสีย และจะดัดป้ายให้ชัดเจน นอกจากนี้โครงการได้มี การตรวจสอบสถานที่เก็บขยะเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-30 โรงเก็บขยะ - ภาพผนวก ข-20 บันทึกการ ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บสารเคมี และการตรวจสอบสถานที่ จัดเก็บขยะ
	- จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสีย จากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีการ ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด และ มีจำนวนเพียงพอ สำหรับรองรับขยะที่เกิดขึ้นภายใน โครงการ โดยแบ่งแยกตามประเภทของขยะ ก่อน ประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- เอกสารการ จัดการกากของเสีย - ภาพที่ 2-31 ถังรองรับขยะทั่วไป - ภาพที่ 2-32 ถังขยะแยกแต่ละ ประเภท

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่น และสารละลายในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป จัดให้มีถัง/แทงค์เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด เช่น เรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้ กลับมาใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดเก็บแยกกากของเสียอันตรายออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป โครงการได้จัดให้มีถัง/แทงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด เช่น เรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภท เพื่อคัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-21 เอกสารการจัดการกากของเสีย ภาพที่ 2-30 โรงเก็บขยะ
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีถัง/แทงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด เช่น เรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-33 ภาพขณะสำหรับจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิต
		<ul style="list-style-type: none"> คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้ กลับมาใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-32 ถังขยะแยกประเภท

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกพื้นที่โครงการฯ โดยระบุ แหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- โครงการได้จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสีย ที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกพื้นที่โครงการฯ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารการ จัดการกากของเสีย
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแล และควบคุมการปฏิบัติงาน มีการประชุมระดับ คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการ แก้ไขปัญหา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรมด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน และประกาศ แต่งตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจัดให้มีการประชุม เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการ แต่งตั้งและบันทึกการประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโครงการ โดยคู่มือนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโครงการ และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการ ทำงาน ให้แก่พนักงานโครงการใหม่ทุกคน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (ESMS Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโครงการและพนักงานใหม่ รวมถึงจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มอบให้กับพนักงานใหม่ทุกคนเมื่อเข้ารับการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-23 เอกสารคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ภาคผนวก ข-24 เอกสารข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (ESMS Procedure) ภาคผนวก ข-25 เอกสารประกอบกรอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety Induction) และตัวอย่างบันทึกการอบรม
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับสภาพการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-8 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎหมายกระทรวง แรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-34 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน - ภาพที่ 2-35 รั้วรับส่งกรณีฉุกเฉิน
	- ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย ต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้มีการ ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีการ ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-26 ESMS Procedure : Personal Protective Equipment
	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการได้จัดให้มี ระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิด สถานการณ์ฉุกเฉินที่มีความปลอดภัยและแสงสว่าง เพียงพอต่อการปฏิบัติงานตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-36 ระบบไฟฟ้าสำรอง ฉุกเฉิน - ภาพที่ 2-37 ระบบไฟส่องสว่าง ฉุกเฉิน
	- มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกัน อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความ ปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ ป้องกันอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-27 เอกสารการ ตรวจสอบการทำงานของระบบ ดับเพลิง - ภาพที่ 2-38 ระบบป้องกันเพลิง ไหม้และระบบดับเพลิงของ โครงการ - ภาพที่ 2-39 การตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี - มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยเพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสภาพประจำปี อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสภาพประจำปีให้พนักงานในช่วงเดือนตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป - โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยเพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย สำหรับปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการมีแผนดำเนินการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-28 เอกสารแผนการตรวจสอบสภาพประจำปี พ.ศ. 2566 และผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ - ภาคผนวก ข-29 แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดลอม (SHE Plan)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนดและมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-38 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงของโครงการ ภาพที่ 2-39 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ภาคผนวก ข-30 เอกสารข้อมูลระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ (Fire Protection Concept)
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-38 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงของโครงการ ภาพที่ 2-39 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ภาคผนวก ข-27 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้ประสานงานฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ และจำกัดความเสียหายได้ โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ที่มีอยู่ในโรงไฟฟ้าจนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติ เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สองเป็นเหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ทั้งภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า เมื่อผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์แล้วว่าแผนที่เตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งไม่สามารถใช้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้านกำลังคน และอุปกรณ์จากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ในการควบคุมสถานการณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-31 แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อปี และจัดให้มีการประเมินผลการซ้อมแผน ฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะ การปฏิบัติ	- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อม เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซธรรมชาติหกรั่วไหล ในช่วง เดือนกันยายน-ตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลใน รายงานฯ ฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-29 แผนการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE Plan) - ภาคผนวก ข-31 แผนฉุกเฉิน
	- กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยของการใช้ ก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมดูแลและลดผลกระทบ จากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่ โครงการฯ ดังนี้	- โครงการได้มีการกำหนดมาตรการด้านความ ปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อควบคุม ดูแล และลดผลกระทบจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ อยู่ในพื้นที่โครงการฯ ดังนี้		
	มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ภายในพื้นที่โครงการฯ - กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุม และป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่นเขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการ ขออนุญาต เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดเขตให้พื้นที่บริเวณท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติเป็นอันตรายและจัดให้มีมาตรการควบคุม และป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น การกันเขตพื้นที่ควบคุม เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-32 การขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit) - ภาพที่ 2-40 ป้ายเตือนอันตราย บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-41 กฎความปลอดภัย สถานีก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-42 ป้ายคำเตือนแสดง เขตอันตรายบริเวณแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ ได้แก่ จุดเชื่อมต่อที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) - จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกกร่อนของเส้นท่อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ - ปัจจุบันบริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบหลักในการตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบความผิดปกติของท่อส่งก๊าซฯแต่อย่างใด - โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือน เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-33 เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-43 Gas Detector - ภาคผนวก ข-34 เอกสารการตรวจสอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-44 ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-42 ป้ายค่าเตือนแสดงเขตอันตรายบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ	- โครงการได้จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการ ปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-41 กฎความปลอดภัย สถานีก๊าซธรรมชาติ
	- จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบ การทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบ ความผิดปกติของความดันภายในเส้นท่อได้อย่าง ถูกต้องและรวดเร็ว	- โครงการจัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถ ตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายใน เส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-45 ระบบควบคุมการ Shutdown และระบบ Relief Valve บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	มาตรการในการควบคุมและเฝ้าระวัง กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขต อันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและ ป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด อาทิเช่น - ห้ามสูบบุหรี่	- โครงการมีการกำหนดให้มีเขตอันตรายและกำหนดให้ ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัย ดังนี้ - โครงการกำหนดให้พื้นที่กระบวนการผลิตเป็นเขต อันตรายและห้ามไม่ให้ทำการสูบบุหรี่ภายในพื้นที่ ดังกล่าวโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-46 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ - ภาพที่ 2-47 เขตพื้นที่ กระบวนการผลิต
	- ห้ามนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิด ประกายไฟเข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนด เอาไว้	- โครงการห้ามพนักงานนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟหรือสิ่ง ทำให้เกิดประกายไฟเข้าไปในเขตอันตรายที่ถูก กำหนดเอาไว้โดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-46 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย	- โครงการห้ามไม่ให้มีการนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย โดยได้จัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารเก็บวัสดุ (Warehouse) ไว้สำหรับเก็บสารเคมีแยกประเภทไว้อย่างเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-51 สถานที่จัดเก็บสารเคมีและตู้เก็บวัตถุไวไฟในอาคารจัดเก็บวัสดุ
	- ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดการสันดาปได้เองในเขตอันตราย เช่น ฟอสฟอรัสเหลือง หรือขาว และ Magnesium Alloys เป็นต้น	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้สารที่เกิดการสันดาปได้เอง เช่น ฟอสฟอรัสเหลือง หรือ ขาว และ Magnesium Alloys ภายในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีการใช้สารดังกล่าว โครงการฯ จะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- -
	- งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อนทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-32 การขออนุญาตทำงาน (Work Permit) - ภาพที่ 2-48 ป้ายห้ามเข้าไปในเขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าลิกไนต์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดทำข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (ESMS Procedure) พร้อมทั้งจัดทำให้มีการอบรม และแจ้งกฎระเบียบดังกล่าว ให้กับพนักงานและผู้เข้ามาทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-23 เอกสารคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีพอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ภาคผนวก ข-24 เอกสารข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (ESMS Procedure)
	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้บริเวณกระบวนการผลิตเป็นเขตอันตราย รวมถึงจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่โครงการ (Work Permit Procedure) เพื่อควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดให้ผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงานในเขตอันตรายจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อนทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-48 ป้ายห้ามเข้าไปในเขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัตถุประสงค์ <ul style="list-style-type: none"> ● เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้เนื่องจากก๊าซธรรมชาติ ● เพื่อให้มีการเตรียมการและดำเนินการในขณะเกิดเพลิงไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ - ข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบ <p>เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ เราจะต้องทราบถึงคุณลักษณะต่างๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติและวิธีปฏิบัติโดยทั่วไป ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● คุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้และฝึกอบรมแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-31 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-33 เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>: ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้กับหน่วยผลิตไฟฟ้าเป็นก๊าซมีเทน (Methane) เกือบทั้งหมด ซึ่งเรียกว่า ก๊าซธรรมชาติแห้ง (Dry Gas)</p> <p>: ก๊าซธรรมชาติมีความหนาแน่นไ่เท่าเท่ากับ 0.6 เมื่อเปรียบเทียบกับอากาศโดยน้ำหนัก (อากาศเท่ากับ 1)</p> <p>: ก๊าซมีเทนมีลักษณะเป็นไอในอุณหภูมิและความดันบรรยากาศปกติ</p> <p>: ก๊าซมีเทนเหลวขยายตัวเป็นไ้อีได้หลายเท่าตัวเมื่อเทียบกับก๊าซอื่น</p> <p>: อัตราส่วนผสมของก๊าซมีเทนกับอากาศที่สามารถติดไฟได้เรียกว่า "Flammable and Explosive Limit อยู่ระหว่าง 5.0-14.0% (Low to High Limit)</p> <ul style="list-style-type: none"> อันตรายที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ <p>: เกิดจากการรั่วไหล และระบายนายอกสู่บรรยากาศ (ก๊าซมีเทน มีอันตรายเมื่อผสมกับอากาศในปริมาณที่พอเหมาะ)</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>: ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย แต่ถ้าเข้าไปในกลุ่มก๊าซอาจทำให้หมดสติได้เนื่องจากการขาดออกซิเจนหายใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> ข้อควรปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่วเกิดขึ้น <ul style="list-style-type: none"> : การเข้าใกล้ไฟหรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม : ให้ทุกคนออกจากบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซลอยผ่าน ขจัดสิ่งที่ป็นต้นเหตุที่อาจทำให้ก๊าซติดไฟได้ และให้ปฏิบัติหน้าที่ : จัดให้มีคนเฝ้าบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้บริเวณก๊าซรั่วในระยะไม่น้อยกว่า 200 ฟุต เว้นแต่ผู้ที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงาน <p>: ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหลของก๊าซ ➢ ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอก๊าซ การฉีดให้ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของก๊าซที่พุ่งออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยนทิศทางไปทางที่ปลอดภัย 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซหรือกลุ่มของก๊าซได้ ต้องทำการควบคุมการลุกไหม้โดยใช้น้ำปริมาณมากฉีดไปยังส่วนของโลหะที่ร้อน เช่น ท่อหรือผิวโลหะที่ร้อน เป็นต้น ➢ หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ : ก๊าซรั่วและดีไฟ ➢ ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหลของก๊าซ ➢ ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงจนกว่าจะทำการหยุดการรั่วของก๊าซแล้วเสร็จ ➢ ใช้ฉีดพื้นที่ร้อนจัด เช่น คอนกรีต ท่อผิวโลหะ เป็นต้น ไม่ให้มีการลุกไหม้ที่ออระบาย ➢ ถ้ามีการลุกไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวหยุดการไหลของก๊าซให้ฉีดน้ำดีเป็นฝอย และให้ผู้ที่เข้าไปทำการปิดวาล์วสวมเสื้อผ้าป้องกันไฟ 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ผงเคมีแห้งที่ใช้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ ก๊าซที่มีขนาดใหญ่ไม่มาก และให้ฉีดไปยัง จุดที่มีก๊าซรั่ว ให้ใช้ CO₂ ในการดับไฟ สำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมาก ➢ ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วของก๊าซได้ ให้ควบคุมเอาก๊าซที่พุ่งออกโดยการฉีดย้ำ ป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มีการรั่ว เกิดขึ้น <p>: การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ เมื่อทราบว่ามีการรั่วของก๊าซเกิดขึ้น ให้ หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่ เกิดการรั่ว ➢ ปิดวาล์วที่สามารถหยุดการไหลของก๊าซ บริเวณที่มีการรั่ว ➢ ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ฝิวความร้อน ประกายไฟ เป็นต้น 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ตรวจวัดอัตราส่วนผสมของก๊าซกับอากาศบริเวณจุดที่รั่วเพื่อให้ทราบจุดอันตรายและระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซ ➢ ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สวมชุดป้องกันขณะปฏิบัติงานควรตรวจสอบเสื้อผ้าด้วยตัวเอง เพราะอาจมีก๊าซซึมติดอยู่กับเสื้อผ้า และระบายออกมามากภายหลังการปฏิบัติงาน อาจเกิดอันตรายได้ • การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วของก๊าซ <ul style="list-style-type: none"> : กำหนดจุดที่จะทำการวัดปริมาณก๊าซรั่ว : กำหนดหมายเลขลำดับของวาล์วและหน้าแปลนทุกตัวที่จะตรวจสอบเพื่อจัดทำตารางตรวจสอบ : จัดทำตารางการตรวจสอบระยะเวลาในการตรวจสอบ : ทำการตรวจสอบ โดยใช้เครื่องมือสำหรับตรวจสอบก๊าซ 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การซ่อมหรือบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่ก๊าซไหลผ่าน <ul style="list-style-type: none"> : ปิดกั้นก่อนลงมือปฏิบัติงานซ่อมเชื่อมเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่มีก๊าซไหลผ่าน : ระบายอากาศอย่างเพียงพอในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานซ่อม : ตรวจวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศก่อนปฏิบัติงาน และขณะปฏิบัติงานซ่อมเป็นระยะๆ : เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมควรเป็น Non-Sparking Type : ควรมีการบำรุงรักษาอย่างดี เช่น ตรวจสอบ Facility ต่างๆ เป็นต้น เป็นประจำ และตรวจสอบ และวัดความหนาของท่อ ซึ่งอาจเป็นจุดที่ทำให้เกิดการรั่ว 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี</p> <p>การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อ ชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการ ขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่ กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของ โครงการฯ (Safety Procedure) กฎหมายและ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่นคู่มือการขนส่งวัตถุ อันตรายของกรม ควบคุมมลพิษ, กันยายน 2554 คู่มือการบริหาร และการจัดการสารเคมีอันตราย ในสถาน ประกอบการ, กรกฎาคม 2556 และ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บ รักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขอให้ใบอนุญาตประกอบการขนส่ง 	<p>- โครงการดำเนินการขนส่งวัตถุอันตราย ตามที่ กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของ โครงการฯ (Safety Procedure) กฎหมายและ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-35 ใบอนุญาต ประกอบการขนส่งสารเคมี</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่ง สารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการ ขนส่งทางบก 	<p>- รถขนส่งสารเคมีได้ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบน รถขนส่งสารเคมี เพื่อให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของ กรมการขนส่งทางบกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน</p>	<p>- ภาพที่ 2-49 การติดเครื่องหมาย ฉลากและป้ายบนรถขนส่ง สารเคมี</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้บริษัทขนส่งสารเคมีต้องทำการจัดแยกและขนถ่ายสารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย โครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่งสารเคมีต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) พร้อมลงชื่อกำกับทุกครั้งที่จะเข้ามาส่งสินค้า 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-36 เอกสารการตรวจรับสารเคมี ภาคผนวก ข-37 ใบกำกับการขนส่งสารเคมี (Shipping Paper)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้รถขนส่งสารเคมีต้องมีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-38 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้บริษัทฯ รถขนส่งสารเคมีต้องจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมีอย่างเพียงพอและเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-50 เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ประจำรถขนส่งสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้บริษัทฯ ของรถขนส่งสารเคมีจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี โดยผู้ที่ทำการขับรถขนส่งจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-39 เอกสารการอบรมการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายและการตอบโต้แผนฉุกเฉิน ภาคผนวก ข-40 เอกสารรับรองการผ่านอบรมการขับรถวัตถุอันตราย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมีของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 จะปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และคู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, เมษายน 2554 อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 	<p>- โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี และปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งทำการติดแสดงไว้อย่างชัดเจนในบริเวณที่มีการใช้สารเคมี</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-38 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)</p> <p>- ภาพที่ 2-52 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง) สถานที่เก็บวิธีการเก็บสารเคมีอันตรายต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันโครงการไม่มีการครอบครองวัตถุอันตรายประเภทดังกล่าวไว้ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	-
	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการฯ จะยึดตามมาตรฐานของ OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-51 สถานที่จัดเก็บสารเคมีและตู้เก็บวัตถุไวไฟในอาคารจัดเก็บวัสดุ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	อันตราย พ.ศ. 2556 โดยรายละเอียดของมาตรการดังกล่าว จะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการติดไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-38 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ภาพที่ 2-52 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติหรือป้ายเตือนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่ที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการติดตั้งป้ายเตือนเรื่องการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีในบริเวณที่มีการเก็บกัก และ/หรือ บริเวณที่มีการใช้สารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-53 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและล้างหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดเตรียมฝักบัวชำระล้างร่างกาย และที่ล้างตา (Safety Shower&Eye Washer) ในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 อุปกรณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-54 ฝักบัวชำระล้างร่างกายและที่ล้างตา (Safety Shower& Eye Washer)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาดสิทธิ์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมีหรือลักษณะของงาน ให้นักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมีหรือลักษณะของงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงานเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-55 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี ภาคผนวก ข-26 ESMS Procedure : Personal Protective Equipment
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากสารเคมีอันตรายในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการป้องกันในการแก้ไขอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสมมีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยจัดทำคันกัน (Dike) ก็มีให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรายงานสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัยปลอดภัยโดยต้องแยกออกจากกระบบระบายน้ำเป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบๆ พร้อมทั้งแปลภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งทำการติดแสดงไว้อย่างชัดเจนบริเวณที่มีการกักเก็บ และ/หรือ บริเวณที่มีการใช้สารเคมี รวมไปถึงการจัดการจัดทำคันกัน (Dike) รอบพื้นที่จัดเก็บสารเคมีเพื่อป้องกันสารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรายงานสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยแยกออกจากกระบบระบายน้ำ และติดตั้งฝักบัวชำระล้างร่างกายและที่ล้างตาฉุกเฉิน ในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานกับสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-51 สถานที่จัดเก็บสารเคมีและตู้เก็บวัตถุไวไฟในอาคารจัดเก็บพัสดุ ภาพที่ 2-52 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ภาพที่ 2-53 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ภาพที่ 2-56 คันกันสารเคมีหกรั่วไหล ภาคผนวก ข-38 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานหรือสถานที่ เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด และดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายใน บรรยากาศของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เก็บกัก สารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายตามที่กำหนด และได้ดำเนินการ ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-41 ผลการตรวจ วิเคราะห์สารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน ภาพที่ 2-57 Activated carbon บริเวณถังเก็บสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของ สถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของ สารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการ ตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-42 แผนการ ตรวจสอบสารเคมีอันตรายบริเวณ พื้นที่ทำงาน ปี พ.ศ. 2566 ภาคผนวก ข-41 ผลการตรวจ วิเคราะห์สารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้างให้เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพอย่างสม่ำเสมอ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า อุปกรณ์ดังกล่าว อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทั้งหมด นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน อย่างเพียงพอตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-34 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน ภาพที่ 2-38 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) ของโครงการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-43 เอกสารการกำหนดความรับผิดชอบของนักเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • นักเคมี และเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพแวดล้อมในการ ทำงานจะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการ ตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ ทำงานที่มีการใช้สารเคมี พร้อมทั้งให้มีการ ทบทวนและปรับปรุงแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้นักเคมี และเจ้าหน้าที่ฝ่าย อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานจะต้องตรวจสอบและจัดทำแผนการ ตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงาน ที่มีการใช้สารเคมี พร้อมทั้งทบทวนและปรับปรุง แผน ปีละ 1 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการ ตรวจวิเคราะห์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-42 แผนการ ตรวจสอบสารเคมีอันตรายบริเวณ พื้นที่ทำงาน ปี พ.ศ. 2566 - ภาคผนวก ข-41 ผลการตรวจ วิเคราะห์สารเคมีบริเวณพื้นที่ ทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> • มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้อง กับสารเคมี ทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางการปฏิบัติ เพื่อ ป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ต้องทำงาน กับสารเคมี ให้ทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกัน และตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการอบรมในช่วง เดือนกันยายน -ตุลาคม ในช่วงสัปดาห์กิจกรรม ความปลอดภัย และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบด้านสังคมของประชาชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง โดยปัจจุบันโครงการมีพนักงานท้องถิ่น 7 คน คิดเป็นร้อยละ 28 กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบด้านสังคมของประชาชน และชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง โดยปัจจุบันโครงการมีพนักงานท้องถิ่น 7 คน คิดเป็นร้อยละ 28 โครงการมีมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้รวมกิจกรรมและสนับสนุนด้านการศึกษา กิจกรรมด้านประเพณี/ศาสนา/วัฒนธรรม และกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ร่วมกับหน่วยงาน และชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-44 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะโดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโครงการ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์บันทึกจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผู้/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะโดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโครงการ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์บันทึกจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผู้/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยอมรับอยู่แล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกรายงานการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
	<ul style="list-style-type: none"> เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวลอยู่เสมอ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้มีคณะเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ได้แก่ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 หน่วยงานราชการอำเภอวังจันทร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-44 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ภาพที่ 2-58 การเข้าเยี่ยมชมโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิตสนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ <ul style="list-style-type: none"> จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกของการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 โดยมีวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> : ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในขั้นศึกษา ระยะก่อนการก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 : หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อนและหลังการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิตสนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โครงการได้จัดให้มีการมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ โดยจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนในครั้งที่ 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ตั้งและระยะก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการเป็นการศึกษาถึงสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อการก่อสร้างโครงการ ซึ่งนับเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อโครงการ ได้มีส่วนร่วมเสนอแนวความคิดเห็นโครงการ ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดแนวทางและ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-44 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-45 เอกสารการแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาพที่ 2-59 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>: พัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม จัดทำแบบสอบถามหลังการประชุม เน้นประเด็นเกี่ยวกับการติดตามความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ</p> <p>: สรุปผลการจัดสนทนากลุ่มย่อย</p>	<p>วิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นข้อมูล และข้อเสนอแนะให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสี 3 และโรงไฟฟ้าตาสี 4 จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2566 ประชุมในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 ประชุมในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าตาสี 3 และโรงไฟฟ้าตาสี 4 - นอกจากนี้โครงการมีแผนดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย โดยมีลักษณะการจัดประชุมรูปแบบการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามา มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการฯ ตลอดอายุโครงการฯ ในช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อสิ่งพิมพ์ เป็นต้น หรือกิจกรรม อื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการ ดังกล่าว	- โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโรงไฟฟ้าให้กับ ชุมชนในพื้นที่รับทราบ ตามช่องทางต่างๆ รวมทั้ง ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ โดยมี รายงานแผนการดำเนินงานของโครงการรวมถึง การปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ก่อนการก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-45 เอกสารการ แต่งตั้งและบันทึกการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับ ชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษา ในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริม และสนับสนุนศาสนา การสนับสนุน สาธารณ- ประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- โครงการมีมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทน ชุมชนและสังคม โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้รวมกิจกรรมและ สนับสนุนด้านการศึกษา กิจกรรมด้านประเพณี/ ศาสนา/วัฒนธรรม และกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ ร่วมกับหน่วยงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-44 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชนด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่าง สม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาคความ เดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ	- โครงการมีการพบปะเยี่ยมเยียนเจ้าหน้าที่ราชการ ในท้องถิ่นและคนในชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในช่วงที่ผ่านมายังไม่พบปัญหา หรือข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียน และบันทึก รายงานการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
	- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง	- โครงการเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ ผ่านทางการพบปะชุมชน และ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-45 เอกสารการ แต่งตั้งและบันทึกการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่อง ร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจน รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับ ผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบ หรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายัง โครงการ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผู้/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการรับ เรื่องร้องเรียนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะ ผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้น ผ่านช่องทางต่างๆ มายังโครงการ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผู้/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียน และบันทึก รายงานการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล คลอง หรือแหล่งน้ำอื่นๆในท้องถิ่น - จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตั้งแต่ระยะ ก่อนก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการ มีระยะเวลา ในการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี ติดต่อกัน ไม่เกิน 2 วาระ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริม อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำในท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 - โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และตัวแทนจากโรงไฟฟ้า แล้วเสร็จและมีการ จัดประชุมเพื่อรายงานแผนการดำเนินงานของ โครงการ รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนการก่อสร้าง จนถึงปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-44 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-45 เอกสารการ แต่งตั้งและบันทึกการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
13. ด้านสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรับ-ส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณ พื้นที่โครงการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานรวมทั้งรับ-ส่ง ในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัด สวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-34 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - ภาพที่ 2-35 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
13. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง - จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพแก่ชุมชน - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ป้องกัน และดูแลสุขภาพของชุมชน โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนการดำเนินงานในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ในช่วงเดือนตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป - โครงการดำเนินการจัดการกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยเพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย รวมถึงส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่พนักงานของโครงการและประชาชนในชุมชน โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนการดำเนินงานในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 - โครงการได้ดำเนินการและสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ป้องกัน และดูแลสุขภาพของชุมชน โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนการดำเนินงานในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-28 เอกสารแผนการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 และผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ - - - -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
14. ด้านพื้นที่สีเขียว และสูญเสียทรัพยากร	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ โดยจะทำการปลูก ไม้ยืนต้นไม่พุ่มและหญ้า ด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้น ที่จะนำมาปลูก อาทิเช่น ไม้เต็ง ไม้ยาง ไม้ขนุน ไม้ แคนา สุพรรณิภา เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่น ที่มีความเหมาะสม ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้น เหมาะสมกับขนาดทรงพุ่ม เมื่อโตเต็มที่ของชนิด พันธุ์ไม้ที่ปลูก	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ โดยทำการปลูก ไม้ยืนต้น ไม่พุ่ม และหญ้า ที่เป็นพันธุ์ไม้พื้นเมือง ที่มีความเหมาะสม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้น เหมาะสมกับชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-60 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
14. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่โครงการต้องมี ความสูงของต้นไม้ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 26 ต้น เพื่อให้ สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการใน นิคมอุตสาหกรรม - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต้องมีการปรับ สภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการ ที่มีความสูงของต้นมากกว่า 1.5 เมตร และมีสัดส่วน ไม่น้อยกว่า 26 ต้น เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการใน นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-60 พื้นที่สีเขียว
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต้องมีการปรับ สภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้ทำการดูแล ตรวจสอบ บำรุง และปลูก ต้นไม้ทดแทน กรณีที่มีต้นไม้เหี่ยวหรือตาย เพื่อให้ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการเจริญเติบโตมีความ สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-61 การดูแลรักษา พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
14. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ (ต่อ)	<div> <div>- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</div> <div>- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือนเพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด</div> </div>	<div> <div>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ทำการดูแลตรวจสอบ บำรุง และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีที่มีต้นไม้เหี่ยวหรือตาย เพื่อให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการเจริญเติบโตมีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</div> </div>	<div> <div>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</div> <div>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</div> </div>	<div> <div>- ภาพที่ 2-61 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว</div> <div>- ภาพที่ 2-61 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว</div> </div>

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. การเลือกพื้นที่ตั้ง โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะต้องยื่นคำ ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อ ถอนอาคาร (กนอ.02/1) ต่อการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย และส่งสำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง แห่งประเทศไทย และส่งสำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง อาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารให้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อน เริ่มดำเนินการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการได้ยื่นคำขอ อนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อ ถอนอาคาร (กนอ.02/1) ต่อการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย และส่งสำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง แห่งประเทศไทย และส่งสำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง อาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารให้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อน เริ่มดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-46 คำขออนุญาตก่อสร้าง อาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอน อาคาร (กนอ.02/1)
2. เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้าน เสียงต่อชุมชนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา กลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-18.00 น. - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มี ระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดี อยู่เสมอ	- กิจกรรมการกำหนดให้มีการดำเนินการก่อสร้างเฉพาะ ในช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-18.00 น. เท่านั้น - โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการ ก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษา อุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้ งานให้ดียิ่งขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- - - ภาพที่ 2-62 การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. เสียง (ต่อ)	- คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ให้กับพนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-8 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)
3. คุณภาพน้ำ	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของคนงานก่อสร้างจะต้องรวบรวมและบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงไฟฟ้า - ในกรณีที่เศษวัสดุจากการก่อสร้างตกลงไปยังรางระบายน้ำของโรงไฟฟ้า ให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาดและนำเศษวัสดุดังกล่าวออกทันที	- โครงการให้ทางผู้รับเหมานำของทางโครงการซึ่งมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปติดตั้งไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตลอดจนการดำเนินงาน - โครงการจัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาดหากเกิดกรณีที่เศษวัสดุจากการก่อสร้างตกลงไปยังรางระบายน้ำของโรงไฟฟ้าจะนำเศษวัสดุดังกล่าวออกทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) - ภาพที่ 2-29 การตรวจสอบรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. อากาศของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียง ก่อนรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ห้ามทิ้งขยะ น้ำมัน ของเสียจากกิจกรรมโครงการลงในรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรืออันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและกากของเสียอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียง โดยแบ่งแยกตามประเภทของขยะ ก่อนรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โครงการมีการห้ามทิ้งขยะ น้ำมัน ของเสียจากกิจกรรมโครงการลงในรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรืออันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและกากของเสียอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-21 เอกสารการจัดการกากของเสีย ภาพที่ 2-31 ถึงรองรับขยะทั่วไป ภาพที่ 2-32 ถึงขยะแยกแต่ละประเภท - ภาคผนวก ข-25 วิธีเือกสารประกอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety Induction) และตัวอย่างบันทึกการอบรม

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - กำหนดเส้นทางขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง และช่วงเวลาที่จะดำเนินการขนส่งให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร - ปิดคลุมยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง และตรวจสอบความเรียบร้อยเมื่อมีการขนส่งทุกครั้ง เพื่อป้องกันของตกหล่นบนของตกหล่นบนพื้นผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - โครงการมีการกำหนดเส้นทางขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง และช่วงเวลาที่จะดำเนินการขนส่งให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - โครงการกำหนดให้บรรทุกทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการมีการควบคุมน้ำหนักให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร - โครงการกำหนดให้มีการคลุมวัสดุ อุปกรณ์ให้แน่นหนาในการขนส่ง และตรวจสอบความเรียบร้อยเมื่อมีการขนส่งทุกครั้ง เพื่อป้องกันของตกหล่นบนพื้นผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - ภาพที่ 2-63 การปิดคลุมภูมิทัศน์ ในการขนส่ง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดเตรียมสถานที่จอดรถยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อ ไม่ให้เกิดขวางเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โครงการได้จัดเตรียมสถานที่จอดรถที่เหมาะสมและ เพียงพอ และห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดเพื่อ ไม่ให้เกิดขวางเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-21 บริเวณพื้นที่จอดรถภายใน โครงการ
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับ ด้านความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร ต่างๆ ให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตาม กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงาน เกี่ยวกับด้านความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ/ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- - ภาพผนวก ข-25 วิธีเฝ้าระวัง ประกอบความปลอดภัย (Safety Induction) และตัวอย่าง บันทึกการอบรม
	- ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานบนหลังคาอาคารหรือที่สูง ต้องปฏิบัติตาม			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 และกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานและผู้รับเหมาที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-25 วิธีเ อก สารประกอบ การอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety Induction) และตัวอย่างบันทึกการอบรม
	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และมีผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานและผู้รับเหมาที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและมีผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-47 เอกสารผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและผลตรวจสุขภาพ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่เริ่มต้นกำลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจัดระบบป้องกันอาคารให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ เช่น การติดตั้งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยวกันการพลัดตกเป็นอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการติดตั้งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยวกันการพลัดตกเป็นที่เรียบร้อย 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-64 สาย Life Line บริเวณหลังคาอาคาร
	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอาคารที่ได้มาตรฐาน เช่น เช็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรงกระแทก (Shock Absorber) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาที่ทำงานบนที่สูงต้องสวมใส่เช็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวและใช้เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรงกระแทก (Shock Absorber) และให้คล้องเกี่ยวกับ Life Line ตลอดเวลาปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-65 การสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยหรือสายช่วยชีวิต
	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-66 ป้ายห้ามเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่เริ่มต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องแบ่งเขตหรือส่วนต่างๆ ให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือก่อสร้าง เขตเก็บกองวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละประเภท - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระยะก่อสร้างที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดเขตในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือก่อสร้าง เขตเก็บกองวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละประเภทและให้ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน - โครงการได้ชี้แจงและฝึกอบรมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับทราบถึงขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มงานเป็นที่เรียบร้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-67 กำหนดเขตในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - - ภาคผนวก ข-31 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-25 เอกสารประกอบกรอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety Induction) และตัวอย่างบันทึกการอบรม



ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)



HRSG 11



HRSG 12

ภาพที่ 2-2 ระบบ CEMS ของปล่อง HRSG 11 และ ปล่อง HRSG 12



ภาพที่ 2-3 จอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ



HRSG 11



HRSG 12

ภาพที่ 2-4 ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12



ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง (Silencer)



ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักร (Enclosure)



ภาพที่ 2-7 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและให้สวมใส่อุปกรณ์



ภาพที่ 2-8 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)



ภาพที่ 2-9 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator)



ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำทิ้งรวม



ภาพที่ 2-11 จุดระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ



ภาพที่ 2-12 ห้องน้ำ-ห้องส้วม



ภาพที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)



ภาพที่ 2-14 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม



ภาพที่ 2-15 บ่อพักน้ำหล่อเย็น



ภาพที่ 2-16 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น



ภาพที่ 2-17 บ่อพักน้ำหล่อเย็น กรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-18 วาล์วควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น



ภาพที่ 2-19 เครื่องเติมอากาศ



ภาพที่ 2-20 ระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-21 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ



ภาพที่ 2-22 ป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-22 (ต่อ) ป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2-24 การติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง



ภาพที่ 2-25 จุดระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝน
ของนิคมฯ



ภาพที่ 2-26 บ่อหน่วงน้ำฝน



ภาพที่ 2-27 บ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน



ภาพที่ 2-28 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-29 การตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-30 โรงเก็บขยะ



ภาพที่ 2-31 ถังรองรับขยะทั่วไป



ภาพที่ 2-32 ถังขยะแยกแต่ละประเภท



ภาพที่ 2-33 ภาชนะสำหรับจัดเก็บกากของเสีย
จากกระบวนการผลิต



ภาพที่ 2-34 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
และเวชภัณฑ์พื้นฐาน



ภาพที่ 2-35 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน

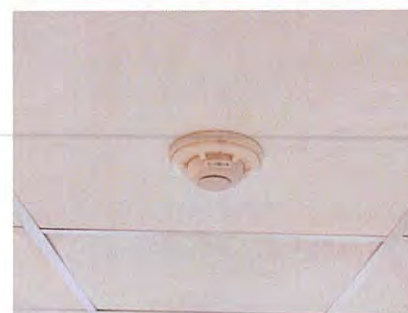


ภาพที่ 2-36 ระบบไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-37 ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน





ภาพที่ 2-38 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ



ภาพที่ 2-39 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2-40 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-41 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-42 ป้ายคำเตือนแสดงเขตอันตราย
บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-43 Gas Detector



ภาพที่ 2-44 ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ระบบควบคุมการ Shutdown 1



ระบบควบคุมการ Shutdown 2

ภาพที่ 2-45 ระบบควบคุมการ Shutdown และระบบ Relief Valve บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Relief Valve

ภาพที่ 2-45 (ต่อ) ระบบควบคุมการ Shutdown และระบบ Relief Valve บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-46 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ



ภาพที่ 2-47 เขตพื้นที่ที่กระบวนการผลิต



ภาพที่ 2-48 ป้ายห้ามเข้าไปในเขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต



ภาพที่ 2-49 การติดตั้งเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2-50 เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ประจำรถขนส่งสารเคมี



สถานที่จัดเก็บสารเคมี



ตู้เก็บวัตถุไวไฟในอาคารจัดเก็บวัสดุ

ภาพที่ 2-51 สถานที่จัดเก็บสารเคมีและตู้เก็บวัตถุไวไฟในอาคารจัดเก็บวัสดุ



ภาพที่ 2-52 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี



ภาพที่ 2-53 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-54 ฝักบัวชำระล้างร่างกายและที่ล้างตา (Safety Shower & Eye Washer)



ภาพที่ 2-55 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี



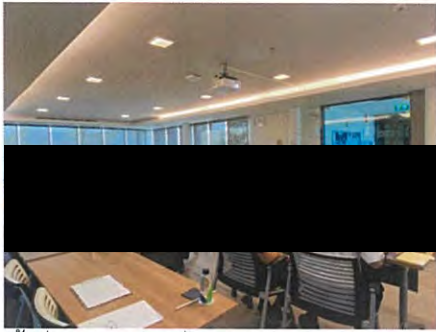
ภาพที่ 2-56 คันกั้นสารเคมีทกรั่วไหล



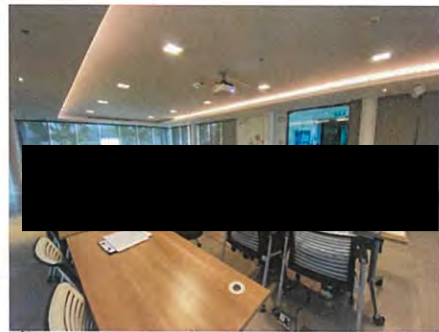
ภาพที่ 2-57 Activated carbon บริเวณถังเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-58 การเข้าเยี่ยมชมโครงการ



ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

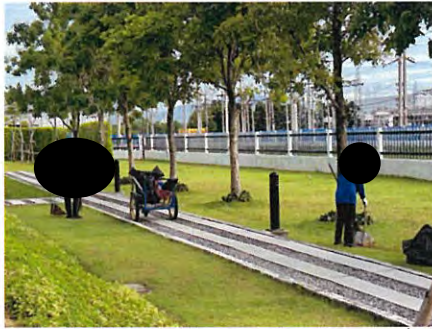


ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

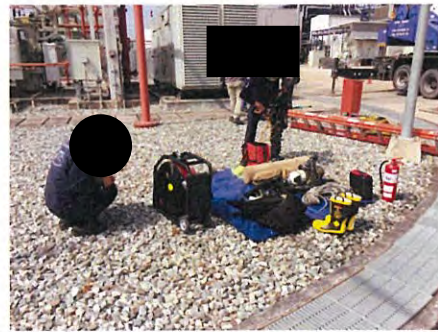
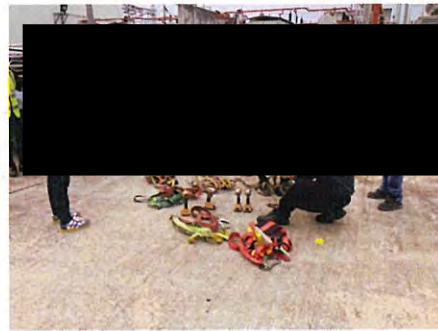
ภาพที่ 2-59 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4



ภาพที่ 2-60 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2-61 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว



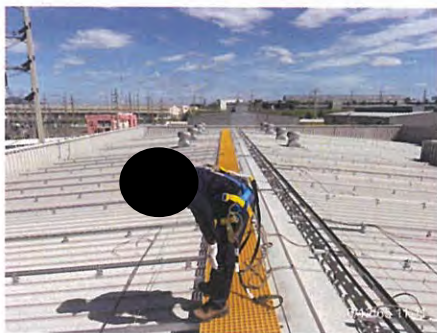
ภาพที่ 2-62 การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง



ภาพที่ 2-63 การปิดคลุมผูกมัดอุปกรณ์ในการขนส่ง



ภาพที่ 2-64 สาย Life Line บริเวณหลังคาอาคาร



ภาพที่ 2-65 การสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยหรือสายช่วยชีวิต



ภาพที่ 2-66 ป้ายห้ามเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ



เขตพื้นที่เก็บอุปกรณ์

ภาพที่ 2-67 กำหนดเขตในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน



เขตพื้นที่ก่อสร้าง

ภาพที่ 2-67 (ต่อ) กำหนดเขตในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน