

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ซึ่งผลการพิจารณาได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 31/2558 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2558 ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/13056 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ต่อมาโครงการฯ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ซึ่งได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4613 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2563 และบริษัทฯ ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/0738 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ ได้กำหนดให้บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - ให้บริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท "ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางเกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมและติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด - โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการ และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด ที่ ส. 1009.7/13056 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้บริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 สำหรับดำเนินการจัดส่งรายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด ลงวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
	<ul style="list-style-type: none"> ให้บริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-3 แผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของระบบหล่อเย็น ภาพที่ 2-1 หอยหล่อเย็น (Cooling Tower)
	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจาก 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	การดำเนินโครงการฯ ให้บริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือใน การแก้ไขปัญหา	และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการทางบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด จะปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกรายงานการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
-	- หากบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และ / หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้	- บริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 2 ครั้ง โดยสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้ ครั้งที่ 1 บริษัทฯ แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยขอเพิ่ม Blowdown Cycle (COC of Cooling) เพื่อลดปริมาณการใช้ น้ำ และขอเปลี่ยนแปลงค่าควบคุมปริมาณของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolve Solid) ของน้ำระบายทิ้งจาก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก-2 สำเนาแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 (ครั้งที่ 1) ที่ สกพ 5502/4613 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ชำงต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง 	<p>หอทล่อเย็น เป็นการชั่วคราวในช่วงวิกฤติภัยแล้ง ในปี พ.ศ.2563 โดยได้รับความเห็นชอบจาก กกพ. ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4613 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2563</p> <p>ครั้งที่ 2 บริษัทฯ แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยขอติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลัง จากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโต โวลเทอิก ที่กำลังการผลิตไฟฟ้า 86.135 กิโลวัตต์ เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้ภายในโครงการ โดยการ ติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาของอาคาร ภายในโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 โดยได้รับความเห็นชอบ จาก กกพ. ตามหนังสือที่ สกพ 5502/0738 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบในการประชุมครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 ตาม หนังสือที่ ทส 1009.7/7362 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566</p>	<p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ก-3 สำเนาแจ้งผล การพิจารณาการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 (ครั้งที่ 2) ที่ สกพ 5502/0738 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 และที่ ทส 1009.7/7362 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการฯ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด จะดำเนินการประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องและดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกรายงานการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันการดำเนินการผลิตของโครงการยังไม่เข้าสู่สภาวะคงตัว (Steady State) อย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาพการผลิตคงตัวแล้วพบว่าค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ทางโครงการจะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	-
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 โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ระบบ Dry Low NO_x Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ที่ปล่องระบบสายส่งทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอัตราการไหล พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO_x SO₂ และ TSP) หน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งระบบ Dry Low NO_x Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากการเผาไหม้ตามที่มีมาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว - โครงการได้ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) ที่ปล่องระบบสายส่งทางอากาศของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 ปล่อง โดยผลการตรวจวัดจะแสดงผลยังห้องควบคุม เพื่อรายงานค่ามลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมได้ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด นอกจากนี้ โครงการได้ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-6 เอกสารการออกแบบระบบ Dry Low NO_x Burner
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-9 ขั้นตอนการควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 7.4 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 1.8 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง <p>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 0.8 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 5.5 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 1.3 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง 	<p>ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอล เอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยผลการตรวจวัดพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ทั้ง 2 ปล่อง และสามารถสรุปได้ ดังนี้</p> <p><u>ปล่อง HRSG 11</u></p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ พบค่า 0.40 ppm ที่ 7%O₂ หรือ 0.0422 กรัมต่อวินาที NO_x พบค่า 31.12 ppm ที่ 7%O₂ หรือ 2.3866 กรัมต่อวินาที TSP พบค่า <0.5 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ หรือ <0.041 กรัมต่อวินาที <p><u>ปล่อง HRSG 12</u></p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ พบค่า 0.08 ppm ที่ 7%O₂ หรือ 0.0090 กรัมต่อวินาที NO_x พบค่า 28.03 ppm ที่ 7%O₂ หรือ 2.1952 กรัมต่อวินาที 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ค-2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบายนายอากาศ ภาพที่ 2-4 ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาดสิทธิ์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการฯ จะทำการหยุดเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบระบบควบคุม NO_x ทันที และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> • TSP พบค่า <0.5 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ หรือ <0.042 กรัมต่อวินาที - กรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการฯ จะทำการหยุดเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบระบบควบคุม NO_x ทันที และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-9 ขั้นตอนการควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ
3. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ - โครงการได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-10 เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน - ภาคผนวก ค-7 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	<p>- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น</p> <p>- กำหนดเป็นพื้นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และมีการสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น</p> <p>- บริษัทมีการกำหนดลักษณะของใบพัดของหอหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำตามที่มาตรการกำหนดเป็นพื้นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการออกแบบใบพัดของหอหล่อเย็น</p> <p>- ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง (Silencer)</p> <p>- ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักร (Enclosure)</p>
	<p>- กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)</p>	<p>- โครงการได้ทำการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.8-62.5 เดซิเบล(เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ค-3 ระดับเสียงโดยทั่วไป</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ - จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 เดซิเบล(เอ) เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) และ/หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า Silencer อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ - โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) และปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) เป็นต้น ให้กับพนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว - โครงการได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยการจัดทำ บอกระดับเสียงสูงสุด ให้ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งมีป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ครบถ้วนในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ ได้จัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานทุกคนที่ได้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง (Silencer) - ภาพที่ 2-7 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่มีเสียงดังและให้สวมใส่อุปกรณ์ - ภาพที่ 2-8 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs) - ภาพที่ 2-7 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและให้สวมใส่อุปกรณ์ - ภาพที่ 2-8 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	- โครงการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ต่อเนื่องทุก 3 ปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 57.3-86.5 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ค-10 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
4. ด้านการใช้ น้ำ	- พิจารณาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ อาทิ ลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น หรือพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ในภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นต้น	- โครงการมีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยการเพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำในระบบหล่อเย็น เพื่อลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และเป็นการใช้น้ำในระบบให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ตรวจสอบสภาพท่อ น้ำและซ่อมแซมท่อ น้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย น้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการเดินตรวจสอบสภาพท่อ น้ำเป็นประจำทุกวัน (Visual Check) และหากพบว่ามี การรั่วเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย น้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการใช้ น้ำ (ต่อ)	- ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถส่งน้ำให้กับโครงการฯ ได้ โครงการฯ จะลดกำลังการผลิตหรือหยุดดำเนินการ	- โครงการมีการประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 เกี่ยวกับแผน และปริมาณการใช้ น้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถ ส่งน้ำให้กับโครงการได้ โครงการจะลดกำลังการผลิต หรือหยุดดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่เกิดกรณีที่นิคมฯ ไม่สามารถส่งน้ำ ให้กับโครงการได้ อันเนื่องมาจากการขาดแคลนน้ำ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อ แยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการ ปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทั้ง รวมเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม อุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด	- โครงการได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการ ปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทั้งรวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว เอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคนวท ข-12 หนังสืออนุมัติ คำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย (ประเภทอาคาร) - ภาพที่ 2-9 จุดแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) - ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำทิ้งรวม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ แก่พนักงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้ง จัดเตรียมบ่อเกรอะหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภคของ พนักงานก่อนระบายน้ำทิ้ง ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม ของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล ซึ่งเพียงพอแก่พนักงานตามที่กฎหมายกำหนดและ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภคของ พนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม ของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำทิ้งรวม - ภาพที่ 2-11 จุติระบายน้ำทิ้งจาก บ่อพักน้ำทิ้งรวมไปยังระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ภาพที่ 2-12 ห้องน้ำ-ห้องส้วม - ภาพที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป (Septic Tank)
	- จัดเตรียมบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็น กลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของ โครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรม เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อปรับสภาพความเป็น กรด-ด่าง เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบาย ไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-12 หนังสืออนุมัติ คำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย (ประเภทถาวร) - ภาพที่ 2-14 บ่อปรับสภาพความ เป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด โดยเพื่อเป็นการ ป้องกันการรั่วซึม บ่อจะปูด้วย High Density Polyethylene (HDPE) หรือเป็นบ่อคอนกรีต	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมที่เป็นบ่อ คอนกรีตสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำทิ้งรวม - ภาพผนวก ข-12 หนังสืออนุมัติ คำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย (ประเภทถาวร)
	- ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้เป็นไปตาม ค่าที่กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด	- โครงการมีการควบคุมและตรวจสอบคุณสมบัติของ น้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของนิคม อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ค-4 คุณภาพน้ำทิ้ง จากกระบวนการผลิต

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้าบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม และเชื่อมต่อข้อมูลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 หนังสือแจ้งความพร้อมใช้งานระบบ Online Monitoring ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำระบายจากหอหล่อเย็น
	- ส่งน้ำทิ้งที่ผ่านตรวจสอบคุณภาพแล้วจากบ่อพักน้ำทิ้งรวมผ่านท่อระบายน้ำทิ้งเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด	- น้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว จะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-12 หนังสืออนุมัติคำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย (ประเภทถาวร)
	น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ดังนี้			- ภาพที่ 2-11 จุดระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งกำหนดให้คุณภาพน้ำหล่อเย็นมีค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนี้อื่นๆ เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น อุณหภูมิจะควบคุมที่ 34 องศาเซลเซียส	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามมาตรการฯ นิคมอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 โดยระยะหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่จากหอหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง โดยกำหนดให้คุณภาพน้ำหล่อเย็นมีค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนดัชนีอื่นๆ เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน อุยกยกเลิก) ยกเว้น อุณหภูมิจะควบคุมที่ 34 องศาเซลเซียส พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำหล่อเย็น - ภาพผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีโป๊ะ Emergency จำนวน 1 โปะ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ในกรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็น ไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานในการทำงานปกติโป๊ะ Emergency จะรักษาให้แห้ง	- โครงการได้จัดให้มีโป๊ะ Emergency จำนวน 1 โปะ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ในกรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ฉุกเฉิน)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-18 โปะพักน้ำหล่อเย็นกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้ามีค่าไม่เกินไปตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก โรงงาน จะทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้ง และแก้ไข ปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นใน บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่ สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อ เย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการ หยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานดังกล่าว	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอ หล่อเย็นให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด กรณี ที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าไม่เป็น ไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะทำการ ปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้ง และแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งหากโครงการไม่ สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โครงการจะทำการหยุด เดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้ง จากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ดังกล่าว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้ง จากหอหล่อเย็นของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-14 แนวทางการ ดำเนินการในกรณีที่คุณภาพ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไม่เป็นไป ตามค่ามาตรฐานที่กำหนด - ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำหล่อเย็น - ภาพที่ 2-18 บ่อพักน้ำหล่อเย็น กรณีฉุกเฉิน - ภาพที่ 2-19 วาล์วควบคุมการ ปล่อยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการฯ ให้มีค่า ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการได้ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการ ให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยติดตั้ง ระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากท่อปล่อยเย็นของ โครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากท่อปล่อยเย็นของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ ระบายออกจากท่อปล่อยเย็น - ภาพที่ 2-17 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำ ท่อเย็น
	- กำหนดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำท่อเย็น เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง	- โครงการได้จัดให้มีระบบการเติมอากาศ เพื่อเพิ่ม ค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด ค่าออกซิเจนละลาย พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ ระบายออกจากท่อปล่อยเย็น - ภาพที่ 2-20 ระบบเติมอากาศ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในกรณีค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการฯ จะเดินเครื่องเติมอากาศเพื่อเติมอากาศจนกว่าค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ในน้ำทิ้งมีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการได้ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย ให้มีค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร กรณีที่ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการจะดำเนินการเดินเครื่องเติมอากาศเพื่อเติมอากาศจนกว่าค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ในน้ำทิ้งมีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ค-5 คู่มือภาพน้ำที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น - ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำหล่อเย็น - ภาพที่ 2-20 ระบบเติมอากาศ
	- โครงการฯ จะออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงบ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทิ้ง	- โครงการได้ออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงบ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทิ้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-21 ระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. อุทกวิทยา น้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ควบคุมค่าคลอไรด์ในน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ของโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะไม่ระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นออกจาก โครงการฯ โดยจะนำน้ำกลับไปบำบัดจนกว่าจะ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจึงจะระบายออกจาก โครงการ	- โครงการได้ควบคุมค่าคลอไรด์ในน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ของโครงการ ให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หาก พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการจะไม่ระบาย น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นออกจากโครงการโดยจะนำน้ำทิ้ง ดังกล่าวกลับไปบำบัดจนกว่าจะเป็นไปตามเกณฑ์ที่ กำหนดจึงจะระบายออกจากโครงการ โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการ มีค่าอยู่ ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ ระบายออกจากหอหล่อเย็น
	- ในกรณีที่โครงการฯ จะนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ จะต้องควบคุม ค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ไม่เกิน 250 ไมโครโมห์ต่อ เซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้จะต้อง ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ไปรดน้ำต้นไม้ อย่างไรก็ตาม หากโครงการจะนำ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไปรดน้ำต้นไม้ทางโครงการ จะควบคุมค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำ ไฟฟ้า (Conductivity) ไม่เกิน 250 ไมโครโมห์ต่อ เซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้ ทาง โครงการจะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ ดังกล่าวก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้พื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านนิเวศแหล่งน้ำ การประมงและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวน้ำในระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวน้ำ โดยได้มีการตรวจวัดน้ำผิวน้ำบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ปีละ 2 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ค-6 คุณภาพน้ำผิวน้ำ
	- ต้องควบคุมให้น้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งระบายออกมา มีอุณหภูมิ ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- โครงการได้ทำการควบคุมน้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งระบายออกมาให้มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น
	- ต้องควบคุมให้น้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งระบายออกมาจากโรงไฟฟ้ามีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการได้ทำการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นให้มีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร พร้อมทั้งได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ค-5 คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านนิเวศแหล่งน้ำ การประมงและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	- สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำหรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล คลองหรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น เป็นต้น	- โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์น้ำในแหล่งน้ำท้องถิ่น โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ร่วมกับทาง อบต. ปลงแดง ดำเนินการจัดกิจกรรมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ โดยร่วมปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-22 กิจกรรมส่งเสริมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2567
7. ด้านการคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-15 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
	- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-16 กฎระเบียบการคมนาคมและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการฯ ในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการฯ	- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-23 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ - ภาพที่ 2-24 ป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ
	- ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการฯ ให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็วในบริเวณพื้นที่โครงการ ให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-24 ป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต ยกเว้นกรณีการขนส่งวัสดุดิบและสารเคมี โดยโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ดูแลและควบคุมการเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการฯ ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการไม่อนุญาตให้นายยานพาหนะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต ยกเว้นกรณีการขนส่งวัสดุดิบและสารเคมี โดยโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ดูแลและควบคุมการเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง โครงการได้จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ และห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนด โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุดิบ และสารเคมีที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องมีการตรวจสอบใบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอดเวลา โดยหากพบว่ารถขนส่งวัสดุดิบและสารเคมีมีสภาพไม่สมบูรณ์จะไม่นำเข้าให้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-16 กฎระเบียบการคมนาคม และกฎหมายที่ปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ภาพที่ 2-25 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภาคผนวก ข-17 เอกสารบันทึกยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ภาพที่ 2-23 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ภาคผนวก ข-18 เอกสารตรวจสอบรถขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดเบรคโทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ	- การขนส่งภายในโครงการ จะมีเพียงการขนส่งสารเคมี และเครื่องมือ ซึ่งรถขนส่งได้มีการติดเบรคโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-26 การติดเบรคโทรศัพท์ที่รถขนส่ง
8. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-19 หนังสืออนุญาตเชื่อมต่อทางระบายน้ำฝน (ประเภทถาวร) - ภาพที่ 2-27 จุดระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ
	- จัดให้มีบ่อน้ำฝนขนาดความจุ 4,850 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการฯ ให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่	- โครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำฝนที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง และสามารถควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-28 บ่อน้ำฝน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำฝนปนเปื้อน จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำปนเปื้อน เพื่อแยกน้ำ/น้ำมันก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งรวม และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อไป - ตรวจสอบวางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำฝนที่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำปนเปื้อนของโครงการ เพื่อแยกน้ำ/น้ำมันก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งรวม และระบายต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมระดับซีบอร์ด 1 ต่อไป - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-9 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) - ภาพที่ 2-29 บ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน - ภาพที่ 2-30 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2-31 การตรวจสอบวางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ
9. ด้านกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและดัดป้ายชัดเจน - จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีการที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยออกแบบให้มีหลังคาปิดคลุมและเป็นที่ปนคอนกรีตมีการแยกประเภทของเสียและจะดัดป้ายให้ชัดเจน นอกจากนี้โครงการได้มีการตรวจสอบสถานที่เก็บขยะเป็นประจำทุกสัปดาห์ - โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ สำหรับรองรับขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยแบ่งแยกตามประเภทของขยะ ก่อนประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพผนวก ข-20 บันทึกการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บสารเคมีและการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะ - ภาพที่ 2-32 โรงเก็บขยะ - ภาพผนวก ข-21 เอกสารการจัดกรากากของเสีย - ภาพที่ 2-33 ถังรองรับขยะทั่วไป - ภาพที่ 2-34 ถังขยะแยกแต่ละประเภท

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาดสิทธิ์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่น และสารละลาย ในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดเก็บแยกกากของเสียอันตรายออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-21 เอกสารการจัดการกากของเสีย ภาพที่ 2-32 โรงเก็บขยะ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีถัง/แทงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมีจิต เช่น เรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีถัง/แทงค์เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมีจิต เช่น เรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-35 ภาชนะสำหรับจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิต

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาดลิษฐ์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านอากาศของเสีย (ต่อ)	- คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ประโยชน์	- โครงการได้จัดทำถึงขยะแยกประเภทเพื่อคัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-34 ถึงขยะแยกแต่ละประเภท
	- จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณอากาศของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกพื้นที่โครงการฯ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- โครงการได้จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณอากาศของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกพื้นที่โครงการฯ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารการจัดการกากของเสีย
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน และประกาศแต่งตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจัดให้มีการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของ โครงการฯ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิง ในการปฏิบัติงานและมีกรอบพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดของ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโครงการ และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการ ทำงานให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (ESMS Procedure) เพื่อใช้ อ้างอิงในการปฏิบัติงานและมีกรอบพนักงาน โรงไฟฟ้า และพนักงานใหม่ รวมถึงจัดทำคู่มือ ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน มอบให้กับพนักงานใหม่ ทุกคนเมื่อเข้ารับการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารคู่มือ ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน - ภาคผนวก ข-24 เอกสาร ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (ESMS Procedure) - ภาคผนวก ข-25 เอกสาร ประกอบกรอบอบรมก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน (Safety Induction) และตัวอย่างบันทึกการอบรม
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสม กับสภาพการทำงาน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับ สภาพการทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-8 อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรกรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรกรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - ภาพที่ 2-37 รกรับส่งกรณีฉุกเฉิน
	- ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้มี การตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้ง จัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ สม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-26 ESMS Procedure : Personal Protective Equipment
	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการได้จัดให้มี ระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิด สถานการณ์ฉุกเฉินที่มีความปลอดภัยและแสงสว่าง เพียงพอต่อการปฏิบัติงานตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-38 ระบบไฟฟ้าสำรอง - ภาพที่ 2-39 ระบบไฟส่องสว่าง ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกัน อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความ ปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของ อุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-27 เอกสาร ตรวจสอบการทำงานของระบบ ดับเพลิง - ภาพที่ 2-40 ระบบป้องกันเพลิง ไหม้และระบบดับเพลิงของ โครงการ - ภาพที่ 2-41 การตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง
	- มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและ ตรวจประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อน เข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้พนักงานในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-28 เอกสารผลการ ตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 และผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ใหม่
	- มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยเพื่อ กระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความ ปลอดภัย	- โครงการดำเนินการจัดการกิจกรรมสัปดาห์ความ ปลอดภัยเพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติงาน ความปลอดภัย สำหรับปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการ ดำเนินการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยในช่วง เดือนสิงหาคม-กันยายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-29 แผนการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE Plan)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 2-40 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงของโครงการ ภาพที่ 2-41 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ภาคผนวก ข-30 เอกสารข้อมูลระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ (Fire Protection Concept)
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-40 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงของโครงการ ภาพที่ 2-41 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ภาคผนวก ข-27 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของงานของระบบดับเพลิง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย 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 เมื่อผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์แล้วว่าแผนที่เตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งไม่สามารใช้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้านกำลังคน และ อุปกรณ์จาก นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ในการควบคุมสถานการณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-31 แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อปี และจัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแผน ฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะการ ปฏิบัติ	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินต่างๆ ดังนี้ - ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 ร่วมกับทาง WHA เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2567 - ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณี แผ่นดินไหว / ก๊าซรั่ว / ภัยพิบัติ / ก่อการร้าย / การจัดการสารเคมีหก รั่วไหล เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 - ฝึกซ้อมระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล และก๊าซ ธรรมชาติรั่วไหล เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-32 กิจกรรมการซ้อม แผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567
	- กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยของการใช้ ก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมดูแลและลดผลกระทบ จากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่ โครงการฯ ดังนี้	- โครงการได้มีการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย ของการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อควบคุม ดูแล และลด ผลกระทบจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ใน พื้นที่โครงการฯ ดังนี้		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภายในพื้นที่โครงการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่นเขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดเขตให้พื้นที่บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นอันตรายและจัดให้มีมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น การกั้นเขตพื้นที่ควบคุม เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-33 การขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - ภาพที่ 2-42 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-43 กฎความปลอดภัยสถานที่ก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-44 ป้ายคำเตือนแสดงเขตอันตรายบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	<p>จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ ได้แก่ จุดเชื่อมต่อที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-34 เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-45 Gas Detector

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของ เส้นท่อย่างสม่ำเสมอ	- ปัจจุบันบริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแล รับผิดชอบหลักในการตรวจสอบ และบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซฯ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบความผิดปกติของท่อส่งก๊าซฯ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-35 เอกสารการ ตรวจสอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้ง แสดงค่าเตือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบ ต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้สังเกตเห็นเหตุการณ์ผิดปกติ สามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือน เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อ แนวท่อ และเพื่อให้ผู้สังเกตเห็นเหตุการณ์ผิดปกติ สามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-44 ป้ายคำเตือนแสดง เขตอันตรายบริเวณแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-46 ป้ายแสดงแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ
	- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ	- โครงการได้จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการ ปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-43 กฎความปลอดภัย สถานีก๊าซธรรมชาติ
	- จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบ การทำงาน ของ Relief Valve ให้สามารถ ตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายใน เส้นท่อย่อยถูกต้องและรวดเร็ว	- โครงการจัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถ ตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายใน เส้นท่อย่อยถูกต้องและรวดเร็วเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-47 ระบบควบคุม การ Shutdown และระบบ Relief Valve บริเวณท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการในการควบคุมและเฝ้าระวัง กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขต อันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและ ป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด อาทิเช่น - ห้ามสูบบุหรี่	โครงการมีการกำหนดให้เขตอันตรายและ กำหนดให้ผู้เข้าไปในเขตอันตรายจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัย ดังนี้ - โครงการกำหนดให้พื้นที่กระบวนการผลิตเป็นเขต อันตรายและห้ามไม่ให้ทำการสูบบุหรี่ภายในพื้นที่ ดังกล่าวโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-48 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ - ภาพที่ 2-49 เขตพื้นที่ กระบวนการผลิต
	- ห้ามนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิด ประกายไฟเข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนด เอาไว้ - ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขต อันตราย	- โครงการห้ามพนักงานนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟหรือสิ่ง ทำให้เกิดประกายไฟเข้าไปในเขตอันตรายที่ถูก กำหนดเอาไว้โดยเด็ดขาด - โครงการห้ามไม่ให้มีการนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการ เผาไหม้ในเขตอันตราย โดยได้จัดเตรียมพื้นที่ภายใน อาคารเก็บวัสดุ (Warehouse) ไว้สำหรับเก็บสารเคมี แยกประเภทไว้อย่างเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-48 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ - ภาพที่ 2-50 สถานที่จัดเก็บ สารเคมีและตู้เก็บวัตถุไวไฟใน อาคารจัดเก็บวัสดุ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- 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 ตัดโลหะจากผู้ชำนาญก่อน	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ชำนาญก่อนทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-33 การขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit) - ภาพที่ 2-51 ป้ายห้ามเข้าไปใน เขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต
	- ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- โครงการจัดทำข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ (ESMS Procedure) พร้อมทั้งจัดทำมีการอบรม และแจ้งกฎระเบียบดังกล่าว ให้กับพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในการทำงานในพื้นโรงไฟฟ้าทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารคู่มือ ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน - ภาคผนวก ข-24 เอกสาร ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงานของกลุ่ม บริษัท กัลฟ์ (ESMS Procedure)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 3 ของบริษัท กัลป์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<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 2-51 ป้ายห้ามเข้าไปในเขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต
	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none">- วัตถุประสงค์<ul style="list-style-type: none">● เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้เนื่องจากก๊าซ● เพื่อป้องกันการเตรียมการและดำเนินการในขณะเกิดเพลิงไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ <ul style="list-style-type: none">- ข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบ<ul style="list-style-type: none">● เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ เราจะต้องทราบถึงคุณลักษณะต่างๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติและวิธีปฏิบัติโดยทั่วไป ดังนี้<ul style="list-style-type: none">● คุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ และฝึกอบรมแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยภายในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการในวันที่ 8 สิงหาคม และ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none">- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none">- ภาคผนวก ข-31 แผนฉุกเฉิน- ภาคผนวก ข-32 กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567- ภาคผนวก ข-34 เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีพรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการที่นำมาใช้กับหน่วยผลิตไฟฟ้า เป็นก๊าซมีเทน (Methane) เกือบทั้งหมด ซึ่งเรียกว่า ก๊าซธรรมชาติแห้ง (Dry Gas)</p> <p>: ก๊าซธรรมชาติมีความหนาแน่นไอ เท่ากับ 0.6 เมื่อเปรียบเทียบกับอากาศโดยน้ำหนัก (อากาศเท่ากับ 1)</p> <p>: ก๊าซมีเทนมีลักษณะเป็นไอในอุณหภูมิและ ความดันบรรยากาศปกติ</p> <p>: ก๊าซมีเทนเหลวขยายตัวเป็นไอได้หลายเท่าตัว เมื่อเทียบกับก๊าซอื่น</p> <p>: อัตราส่วนผสมของก๊าซมีเทนกับอากาศ ที่สามารถติดไฟได้เรียกว่า "Flammable and Explosive Limit อยู่ระหว่าง 5.0-14.0% (Low to High Limit)</p> <ul style="list-style-type: none"> อันตรายที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ <p>: เกิดจากการรั่วไหล และระบายออกสู่ บรรยากาศ (ก๊าซมีเทน มีอันตรายเมื่อผสม กับอากาศในปริมาณที่เหมาะสม)</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ผงเคมีแห้งที่ใช้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ก๊าซที่มีขนาดใหญ่ไม่มาก และให้ฉีดไปยังจุดที่มีก๊าซรั่ว ให้ใช้ CO₂ ในการดับไฟสำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมาก ➢ ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วของก๊าซได้ให้ควบคุมเอือก๊าซที่พุ่งออกโดยการฉีดน้ำป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มีการรั่วเกิดขึ้น <p>: การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ เมื่อทราบว่ามีการรั่วของก๊าซเกิดขึ้นให้หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่เกิดการรั่ว ➢ ปิดวาล์วที่สามารถหยุดการไหลของก๊าซบริเวณที่มีการรั่ว ➢ ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ผิวความร้อนประกายไฟ เป็นต้น 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี การดำเนินการขนส่งวัตถุดิบทรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุดิบทราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่นคู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรม ควบคุมมลพิษ, กันยายน 2554 คู่มือการบริหาร และการจัดการสารเคมีอันตรายในสถาน ประกอบการ, กรกฎาคม 2556 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุดิบทราย พ.ศ. 2550 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่งสารเคมีต้องมีใบอนุญาตประกอบการขนส่ง และจะไม่อนุญาตให้บริษัทที่ไม่มีใบอนุญาตประกอบการขนส่งเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - รถขนส่งสารเคมีได้ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายชี้บ่งชนิดของสารเคมีบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-36 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งสารเคมี - ภาพที่ 2-52 การติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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) พร้อมลงชื่อกำกับทุกครั้งที่ใช้มาส่งสินค้า 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-37 เอกสารการตรวจรับสารเคมี ภาคผนวก ข-38 ใบกำกับการขนส่งสารเคมี (Shipping Paper)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบนี้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้รถขนส่งสารเคมีต้องมีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบนี้ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-39 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 2-53 เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ประจำรถขนส่งสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่ยานขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้บริษัทฯ ของรถขนส่งสารเคมีจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี โดยผู้ที่จะทำการขับขี่ยานขนส่งจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-40 เอกสารการอบรมการจัดการศึกษาสารเคมีและวัตถุดิบตรายและการตอบโต้แผนฉุกเฉิน ภาคผนวก ข-41 เอกสารรับรองการผ่านอบรมการขับขี่ยานอันตราย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 จะปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และคู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, เมษายน 2554 อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบนี้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี และปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดดังนี้ โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบนี้ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งทำการติดแสดงไว้อย่างชัดเจนในบริเวณที่มีการใช้สารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-39 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ภาพที่ 2-54 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย 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"> ปัจจุบันโครงการมีการใช้สารเคมีที่เป็นวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ ได้แก่ กรดซัลฟิวริก และกรดไฮโดรคลอริก โดยวัตถุอันตรายดังกล่าวได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 เกี่ยวกับ การแจ้งดำเนินการ การขออนุญาต และการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546 โครงการมีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในถังเก็บภายในอาคารเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ ซึ่งมีความเหมาะสมตามชนิดและปริมาณ สะดวกต่อการรักษาความปลอดภัย และขนย้ายเก็บสารเคมีเข้าออกอาคาร โดยจัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดและมีฉลากชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> -
	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่เก็บวิธีการเก็บสารเคมีอันตรายต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในถังเก็บภายในอาคารเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ ซึ่งมีความเหมาะสมตามชนิดและปริมาณ สะดวกต่อการรักษาความปลอดภัย และขนย้ายเก็บสารเคมีเข้าออกอาคาร โดยจัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดและมีฉลากชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-50 สถานที่จัดเก็บสารเคมีและตู้เก็บวัตถุไวไฟในอาคารจัดเก็บวัสดุ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการฯ จะยึดตามมาตรฐานของ OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 โดยรายละเอียดของมาตรการดังกล่าวจะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการติดไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติหรือป้ายเตือนใน การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการติดไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน โครงการติดตั้งป้ายเตือนเรื่องการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีในบริเวณที่มีการเก็บกัก และ/หรือ บริเวณที่ มีการใช้สารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-39 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ภาพที่ 2-54 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ภาพที่ 2-55 ป้ายเตือนอันตราย บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย ในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและล้างหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดเตรียมฝักบัวชำระล้างร่างกาย และที่ล้างตา (Safety Shower&Eye Washer) ในบริเวณที่มี การปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีการ ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 อุปกรณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-56 ฝักบัวชำระล้างร่างกายและที่ล้างตา (Safety Shower& Eye Washer)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมีหรือลักษณะของงาน ให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น 	<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 2-57 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี ภาพผนวก ข-26 ESMS Procedure : Personal Protective Equipment

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากสารเคมีอันตราย ในบริเวณสถานที่เก็บรักษา สารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการป้องกันใน การแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้นเช่น มีระบบ ระบายอากาศที่เหมาะสมมีการป้องกันสาเหตุ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยจัดทำคันกัน (Dike) ก็ให้มีสารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมี อันตราย และมีรั้วระบบายสารเคมีอันตราย ที่รั้วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัยโดยต้อง แยกออกจากกระบบระบายน้ำ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะ อันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ พร้อมทั้ง แปลภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งทำการ ติดแสดงไว้อย่างชัดเจนบริเวณที่มีการกักเก็บ และ/ หรือ บริเวณที่มีการใช้สารเคมี รวมไปถึงมีการจัดทำ คันกัน (Dike) รอบพื้นที่จัดเก็บสารเคมีเพื่อกักมิให้ สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรั้วระบบายสารเคมีอันตรายที่รั้วไหลเพื่อนำไป กำจัดอย่างปลอดภัย โดยแยกออกจากระบบระบาย น้ำ และติดตั้งฝักบัวชำระล้างร่างกายและที่ล้างตา ฉุกเฉิน ในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานกับสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-50 สถานที่จัดเก็บ สารเคมีและตู้เก็บวัตถุไวไฟใน อาคารจัดเก็บพัสดุ ภาพที่ 2-54 ข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี ภาพที่ 2-55 ป้ายเตือนอันตราย บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ภาพที่ 2-58 คันกันสารเคมีกรณี หกรั่วไหล ภาคผนวก ข-39 ข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด และได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด และได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-59 Activated carbon บริเวณถังเก็บสารเคมี ภาคผนวก ข-42 แผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายบริเวณพื้นที่ทำงาน ปี พ.ศ. 2567 ภาคผนวก ข-43 ผลการตรวจวิเคราะห์สารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-42 แผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายบริเวณพื้นที่ทำงาน ปี พ.ศ. 2567 ภาคผนวก ข-43 ผลการตรวจวิเคราะห์สารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า อุปกรณ์ดังกล่าว อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทั้งหมด นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน อย่างเพียงพอตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน ภาพที่ 2-40 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดความรับผิดชอบของบุคคลเพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) ของโครงการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-44 เอกสารการกำหนดความรับผิดชอบของนักเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • นักเคมี และเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมี พร้อมทั้งให้มีการ ทบทวนและปรับปรุงแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้นักเคมี และเจ้าหน้าที่ฝ่าย อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานจะต้องตรวจสอบและจัดทำแผนการ ตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงาน ที่มีการใช้สารเคมี พร้อมทั้งทบทวนและปรับปรุง แผน ปีละ 1 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการ ตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-42 แผนการ ตรวจสอบสารเคมีอันตรายบริเวณ พื้นที่ทำงาน ปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข-43 ผลการตรวจ วิเคราะห์สารเคมีบริเวณพื้นที่ ทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> • มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับ สารเคมี ทราบถึงวิธีการใช้สารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางการปฏิบัติเพื่อ ป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ต้องทำงาน กับสารเคมี ให้ทราบถึงวิธีการใช้สารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกัน และตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการอบรมพนักงาน ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<p>- กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของ บริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลด ผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชน และชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน ทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง</p> <p>- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและ สนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ ต่างๆ เป็นต้น</p>	<p>- โครงการจะพิจารณาปรับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงาน เป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง โดย ปัจจุบันโครงการมีพนักงานท้องถิ่นจำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 27</p> <p>- โครงการมีมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และตอบแทน ชุมชนและสังคม โดยที่มามวลชนสัมพันธ์ของ โครงการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้รวมกิจกรรมและ สนับสนุนด้านการศึกษา กิจกรรมด้านประเพณี/ ศาสนา/วัฒนธรรม และกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ ร่วมกับหน่วยงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน</p> <p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน</p>	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก ข-45 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะโดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์บันทึกจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผู้/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวล 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะโดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโครงการ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์บันทึกจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผู้/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยอมรับแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวลอยู่เสมอ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าจากทางชุมชนหรือหน่วยงานราชการในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องเรียนและบันทึกรายงานการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ภาคผนวก ข-45 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิตสนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน - การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ ● จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกของการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 3 โดยมีวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> : ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในชั้นศึกษา ระยะก่อนการก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 3 : หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการ เปรียบเทียบสภาพก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้าน สังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิตสนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน - โครงการได้จัดให้มีการมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ โดยจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ตั้งแต่ละระยะก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการเป็นการศึกษาถึงสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการก่อสร้างโครงการ ซึ่งนับเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อโครงการ ได้มีส่วนร่วมเสนอแนวความคิดเห็นและได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมกำหนดแนวทางและ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-45 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-46 เอกสารการแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาพที่ 2-60 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 3 และโรงไฟฟ้าตาสีหิรี 4 - ภาคผนวก ข-47 รายงานสรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย - ภาพที่ 2-61 การจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ วันที่ 8 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีสิทธิ์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>: จัดทำแบบสอบถามภายหลังการประชุม เน้นประเด็นเกี่ยวกับการติดตามความคิดเห็นของชุมชนต่อการโครงการ</p> <p>: สรุปผลการจัดสนทนากลุ่มย่อย</p>	<p>วิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นข้อมูลและข้อเสนอแนะให้โครงการปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสีสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีสิทธิ์ 4 จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 3/2567 ประชุมในวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4/2567 ประชุมในวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าตาสีสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีสิทธิ์ 4</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน โรงไฟฟ้าตาสีสิทธิ์ 1 และโรงไฟฟ้าตาสีสิทธิ์ 2 เรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 8 และ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าตาสีสิทธิ์ 1 และโรงไฟฟ้าตาสีสิทธิ์ 2</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามา มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการฯ ตลอดอายุโครงการฯ ในช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อสิ่งพิมพ์ เป็นต้น หรือกิจกรรม อื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการ ดังกล่าว กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับ ชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษา ในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริม และสนับสนุนศาสนา การสนับสนุน สาธารณะ ประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโรงไฟฟ้าให้กับ ชุมชนในพื้นที่รับทราบ ตามช่องทางต่างๆ รวมทั้ง ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ โดยมีผล รายงานแผนการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ก่อนการก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน โครงการมีมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทน ชุมชนและสังคม โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้ร่วมกิจกรรมและ สนับสนุนด้านการศึกษา กิจกรรมด้านประเพณี/ ศาสนา/วัฒนธรรม และกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ ร่วมกับหน่วยงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ อย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-46 เอกสารการ แต่งตั้งและบันทึกการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข-45 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลิล 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชนด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหามาตรฐานที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ - เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง - มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ ทางการ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผู้รับผิดชอบการรับเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการพบปะเยี่ยมเยียนเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในช่วงที่ผ่านมายังไม่พบปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด - โครงการเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ ผ่านทางการพบปะชุมชน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้น ผ่านช่องทางต่างๆ ทางการ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผู้รับผิดชอบการรับเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกรายงานการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข-46 เอกสารการแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกรายงานการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล คลอง หรือแหล่งน้ำอื่นๆในท้องถิ่น	- โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์ พันธุ์น้ำในแหล่งน้ำท้องถิ่น โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ ร่วมกับทาง อบต. ปลวกแดง ดำเนินการจัดกิจกรรม อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ โดยร่วมปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-22 กิจกรรมส่งเสริม อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2567
	- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง จนถึงระยะดำเนินการ มีระยะเวลาในการดำรง ตำแหน่งวาระละ 4 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทน จากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และ ตัวแทนจากโรงไฟฟ้า แล้วเสร็จและมีการประชุม เพื่อรายงานแผนการดำเนินงานของโครงการ รวมถึง ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อคณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ก่อนการก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-46 เอกสารการ แต่งตั้งและบันทึกการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
13. ด้านสาธารณสุข	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรองรับ-ส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณ พื้นที่โครงการฯ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานรวมทั้งรองรับ-ส่ง ในกรณี ฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัด สวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - ภาพที่ 2-37 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาดลือ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
13. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพแก่ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย รวมถึงส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่พนักงานของโครงการ และประชาชนในชุมชน โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการจัดอบรมการปฐมพยาบาลขั้นต้น (First Aid) การทำ CPR และใช้เครื่อง AED ให้กับกลุ่ม อสม. บ้านหนองค้างคาว เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยให้กับพนักงานในช่วงระหว่างเดือน สิงหาคม-กันยายน พ.ศ. 2567 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-28 เอกสารผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 และผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
13. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน	- โครงการได้ดำเนินการและสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการจัดอบรมการปฐมพยาบาลขั้นต้น (First Aid) การทำ CPR และใช้เครื่อง AED ให้กับกลุ่ม อสม. บ้านหนองค้างคาว เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
14. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้นไม่พุ่มและหญ้า ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก อาทิเช่น โอ๊คอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิภา เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสม ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินน้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นที่เหมาะสมกับขนาดทรงพุ่ม เมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ไม้ปลูก	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นไม่พุ่ม และหญ้า ที่เป็นพันธุ์ไม้เมืองที่มีความเหมาะสม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับชนิดพันธุ์ไม้ปลูก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-62 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 3 ของบริษัท กัลป์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
14. ด้านพื้นที่สีเขียว และสูญเสียสภาพ (ต่อ)	<p>- ต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่โครงการฯ ต้องมีความสูงของต้นไม้ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 26 ต้น เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมย่อย ซึ่งมีความเหมาะสมกับพื้นที่เป็นจำนวนสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ต้นต่อพื้นที่ 1 ไร่ และความสูงของต้นไม้ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร โดยให้แสดงไว้ในแบบแผนผังบริเวณที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างต่อ กนอ."</p> <p>- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต้องมีการปรับปรุงสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการ ที่มีความสูงของต้นไม้กว่า 1.5 เมตร และมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 26 ต้น เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาพที่ 2-62 พื้นที่สีเขียว</p>
		<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ทำการดูแล ตรวจสอบ บำรุง และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีที่มีต้นไม้เหี่ยวหรือตาย เพื่อให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการเจริญเติบโตมีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาพที่ 2-63 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
14. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ (ต่อ)	- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ทำการดูแล ตรวจสอบ บำรุง และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีที่ต้นไม้เสียหายหรือตาย เพื่อให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการเจริญเติบโตมีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-63 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว
	- ในกรณีที่ดินน้ำตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือนเพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด		- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-63 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าถาดลิทรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. การเลือกพื้นที่ตั้ง โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะต้องยื่นคำ ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อ ถอนอาคาร (กนอ.02/1) ต่อการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย และส่งสำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง อาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารให้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อน เริ่มดำเนินการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการได้ยื่นคำขอ อนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อ ถอนอาคาร (กนอ.02/1) ต่อการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย และส่งสำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง อาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารให้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อน เริ่มดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- ภาคนวท ข-48 คำขออนุญาตก่อสร้าง อาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอน อาคาร (กนอ.02/1)
2. เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้าน เสียงต่อชุมชนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา กลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-18.00 น. - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มี ระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดี อยู่เสมอ	- โครงการกำหนดให้มีการดำเนินการก่อสร้างเฉพาะ ในช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-18.00 น. เท่านั้น - โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการ ก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษา อุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้ งานให้ดียิ่งขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินงาน	- - ภาพที่ 2-64 การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์โวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าตาสี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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	- โครงการให้ทางผู้รับเหมานำน้ำของทางโครงการซึ่งมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปติดตั้งไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตลอดจนดำเนินงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)
	- ในกรณีที่เศษวัสดุจากการก่อสร้างตกลงไปยังรางระบายน้ำของโรงไฟฟ้า ให้บริษัทผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุและนำเศษวัสดุดังกล่าวออกพื้นที่	- โครงการจัดให้มีบริษัทผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุที่เกิดกรณีพิเศษจากการก่อสร้างตกลงไปยังรางระบายน้ำของโรงไฟฟ้าจะนำเศษวัสดุดังกล่าวออกพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-31 การตรวจสอบรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ไฟฟ้าโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าถาดลือ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. อากาศของเสีย	- จัดเตรียมถังรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียง ก่อนรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียง โดยแบ่งแยกตามประเภทของขยะก่อนรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารการจัดการกากของเสีย - ภาพที่ 2-33 ถึงรองรับขยะทั่วไป - ภาพที่ 2-34 ถึงขยะแยกแต่ละประเภท
	- ห้ามทิ้งขยะ น้ำมัน ของเสียจากกิจกรรมโครงการลงในรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด	- ห้ามทิ้งขยะ น้ำมัน ของเสียจากกิจกรรมโครงการลงในรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและกากของเสียอันตราย	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและกากของเสียอันตราย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-25 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety Induction) และตัวอย่างบันทึกการอบรม

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ไฟฟ้าโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหรี 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 และช่วงเวลาที่ดำเนินการขนส่งให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร - ปิดคลุมยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง และตรวจสอบความเรียบร้อยเมื่อมีการขนส่งทุกครั้ง เพื่อป้องกันของตกหล่นบนพื้นผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - โครงการมีการกำหนดเส้นทางขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง และช่วงเวลาที่ดำเนินการขนส่งให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการมีการควบคุมน้ำหนักให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร - โครงการกำหนดให้มีการผูกมัดวัสดุ อุปกรณ์ให้แน่นหนาในการขนส่ง และตรวจสอบความเรียบร้อยเมื่อมีการขนส่งทุกครั้ง เพื่อป้องกันของตกหล่นบนพื้นผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - ภาพที่ 2-65 การปิดคลุมผูกมัดอุปกรณ์ในการขนส่ง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ไฟฟ้าตาสีหิ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดเตรียมสถานที่จอดรถยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โครงการได้จัดเตรียมสถานที่จอดรถที่เหมาะสมและเพียงพอ และห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดเพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-23 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน	- โครงการจัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-25 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety Induction) และตัวอย่างบันทึกการอบรม
	- ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานบนหลังคาอาคารหรือที่สูงต้องปฏิบัติตาม			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าถาสิทธิ์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับน้ร้อนและค้ำยัน 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 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (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-49 เอกสารผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าถาดลือห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจัดการระบบป้องกันการตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ เช่น การติดตั้งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยวป้องกันการตก เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการติดตั้งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยวป้องกันการพลัดตกเป็นที่ยอมรับ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-66 สาย Life Line บริเวณหลังคาอาคาร
	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการตกที่ได้มาตรฐาน เช่น เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรงกระแทก (Shock Absorber) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมางานบนที่สูงต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวและใช้เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรงกระแทก (Shock Absorber) และให้คล้องเกี่ยวกับ Life Line ตลอดเวลาปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-67 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 2-68 ป้ายห้ามเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์
จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งบริเวณเหนือถนนหลังคาอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 - โครงการได้ชี้แจงและฝึกอบรมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับทราบถึงขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-69 กำหนดเขตในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - - - ภาคผนวก ข-31 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-25 เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety Induction) และตัวอย่างบันทึกการอบรม



ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)



HRSG 11



HRSG 12

ภาพที่ 2-2 ระบบ CEMS ของปล่อง HRSG 11 และปล่อง 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 จุดระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งรวมไปยังระบบ
บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ



ภาพที่ 2-12 ห้องน้ำ-ห้องส้วม



ภาพที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(Septic Tank)



ภาพที่ 2-14 บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง
(Neutralization Pit)



ภาพที่ 2-15 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม



ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำหล่อเย็น



ภาพที่ 2-17 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น



ภาพที่ 2-18 บ่อพักน้ำหล่อเย็น กรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-19 วาล์วควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น



ภาพที่ 2-20 ระบบเติมอากาศ



ภาพที่ 2-21 ระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-22 กิจกรรมส่งเสริมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ
เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 2-23 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ



ภาพที่ 2-24 ป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-24 (ต่อ) ป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ





ภาพที่ 2-25 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2-26 การติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง



ภาพที่ 2-27 จุดระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับ
ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ



ภาพที่ 2-28 บ่อหน่วงน้ำฝน



ภาพที่ 2-29 บ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน



ภาพที่ 2-30 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ





ภาพที่ 2-31 การตรวจสอบการระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-32 โรงเก็บขยะ



ภาพที่ 2-33 ถังรองรับขยะทั่วไป



ภาพที่ 2-34 ถังขยะแยกแต่ละประเภท



ภาพที่ 2-35 ภาชนะสำหรับจัดเก็บกากของเสีย
จากกระบวนการผลิต



ภาพที่ 2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
และเวชภัณฑ์พื้นฐาน



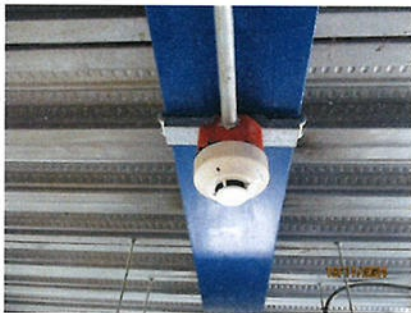
ภาพที่ 2-37 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-38 ระบบไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-39 ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-40 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ



ภาพที่ 2-40 (ต่อ) ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ



ภาพที่ 2-41 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2-42 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-43 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-44 ป้ายคำเตือนแสดงเขตอันตราย
บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-45 Gas Detector



ภาพที่ 2-46 ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ระบบควบคุมการ Shutdown 1



ระบบควบคุมการ Shutdown 2



Relief Valve

ภาพที่ 2-47 ระบบควบคุมการ Shutdown และระบบ Relief Valve บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-48 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ



ภาพที่ 2-49 เขตพื้นที่กระบวนการผลิต



สถานที่จัดเก็บสารเคมี



ตู้เก็บวัตถุไวไฟในอาคารจัดเก็บพัสดุ

ภาพที่ 2-50 สถานที่จัดเก็บสารเคมีและตู้เก็บวัตถุไวไฟในอาคารจัดเก็บพัสดุ



ภาพที่ 2-51 ป้ายห้ามเข้าไปในเขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต



ภาพที่ 2-52 การติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2-53 เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ประจำรถขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2-54 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี



ภาพที่ 2-55 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-56 ฝักบัวชำระล้างร่างกายและที่ล้างตา
(Safety Shower&Eye Washer)



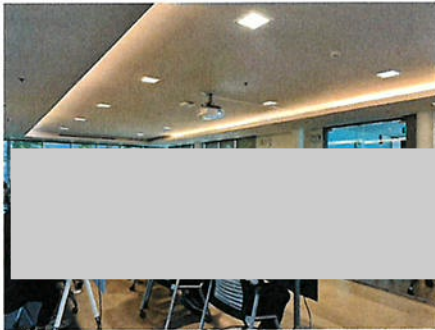
ภาพที่ 2-57 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี



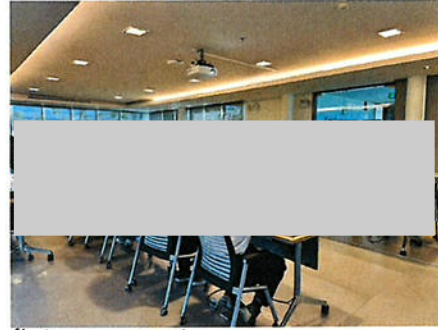
ภาพที่ 2-58 คันกั้นสารเคมีหกรั่วไหล



ภาพที่ 2-59 Activated carbon บริเวณถังเก็บสารเคมี

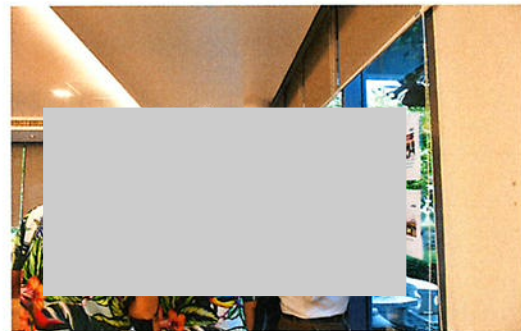
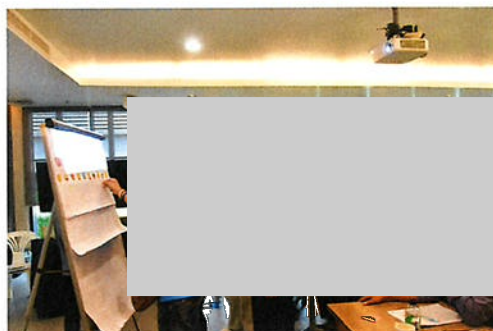
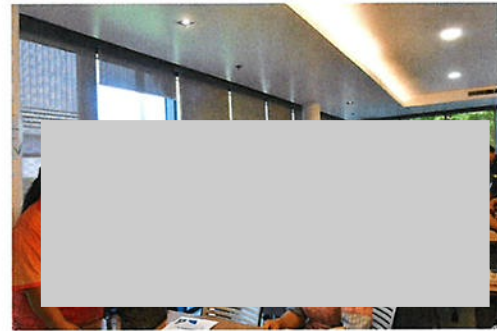
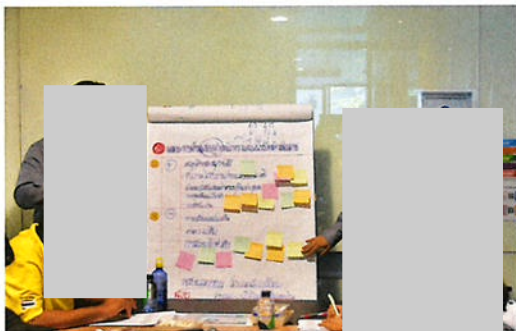
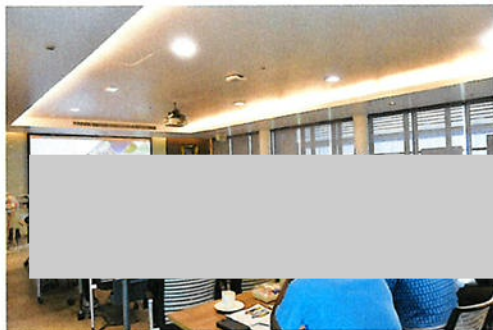


ครั้งที่ 3/2567 วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2567



ครั้งที่ 4/2567 วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

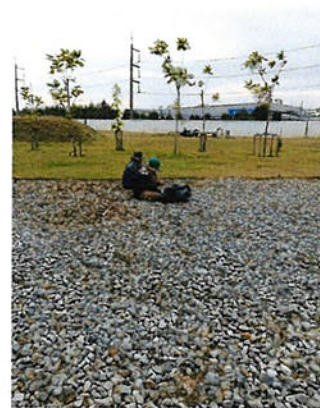
ภาพที่ 2-60 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4



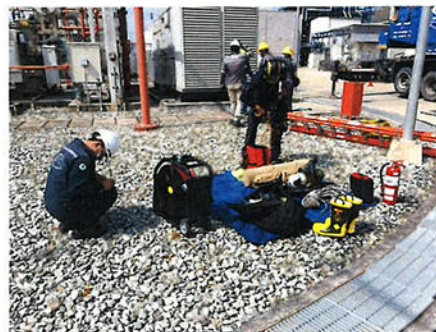
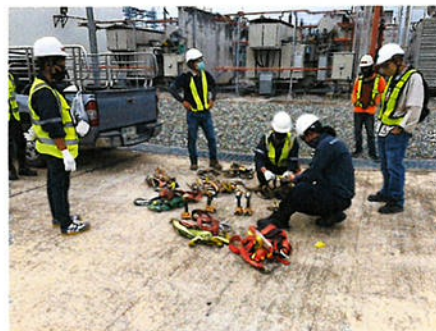
ภาพที่ 2-61 การจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ วันที่ 8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 2-62 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2-63 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2-64 การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง



ภาพที่ 2-65 การปิดคลุมผูกมัดอุปกรณ์ในการขนส่ง



ภาพที่ 2-66 สาย Life Line บริเวณหลังคาอาคาร



ภาพที่ 2-67 การสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยหรือสายช่วยชีวิต



ภาพที่ 2-68 ป้ายห้ามเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ



เขตพื้นที่เก็บอุปกรณ์



เขตพื้นที่ก่อสร้าง

ภาพที่ 2-69 กำหนดเขตในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน