

---

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) ด้านคุณภาพอากาศ
- (3) ความร้อนจากโรงไฟฟ้า
- (4) เสียง
- (5) คุณภาพน้ำผิวดิน
- (6) การคมนาคม
- (7) การจัดการของเสีย
- (8) การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- (9) เศรษฐกิจ-สังคม
- (10) การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (11) สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (12) การเกิดอันตรายร้ายแรง

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก และระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ก-2 หนังสือแจ้งผลการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เลขที่ สกพ 5502/2145 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567  - ภาคผนวก ก-3 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/8770 ลงวันที่ 17 พฤษภาคมพ.ศ. 2567
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการ ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-1 ตัวอย่างเงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อได้รับทราบผลการดำเนินงานของโครงการ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต ไปเมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2-2 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้โครงการ ได้มีการตรวจติดตามปริมาณเชื้อลิจิโอเนลล่า (Legionella spp.) เพิ่มเติมในหอหล่อเย็นของหน่วยการผลิต ในวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ไม่พบเชื้อลิจิโอเนลล่าในหอหล่อเย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-1 ระบบหอหล่อเย็น</li> <li>- ภาคผนวก ข.2-3 เอกสารการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น</li> <li>- ภาคผนวก ข.2-4 ผลการตรวจติดตามปริมาณเชื้อลิจิโอเนลล่า (Legionella spp.) ในหอหล่อเย็น</li> </ul>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กรณี ที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบปัญหาและข้อร้องเรียน ทั้งนี้ หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหารวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 ระเบียบปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน  - ภาคผนวก ข.2-6 รายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
	- หากบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- โครงการได้มีการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) และรายละเอียดโครงการในการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ซึ่งโครงการได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/2158 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และแจ้งผลการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) จากสำนักงานนโยบาย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ก-2 หนังสือแจ้งผลการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เลขที่ สกพ 5502/2145 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567  - ภาคผนวก ก-3 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติ รับผิดชอบจัดให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับผิดชอบจัดไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ</li> </ul>	และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1009.7/8770 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567		ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/8770 ลงวันที่ 17 พฤษภาคมพ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และ ห่วงใย ของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ ทันที	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ยังไม่ พบปัญหาหรือข้อวิตกกังวลจากชุมชนจากการ ดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้ หากเกิดประเด็น ปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชน ต่อการดำเนินการ ของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อ ขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-6 รายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากโครงการไม่ดำเนินโครงการภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องทบทวนข้อมูลของผลกระทบและที่ได้เสนอไว้ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่ได้เปลี่ยนแปลงไป และให้นำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ จะต้องยึดถือค่าที่ต่ำกว่าเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ในปัจจุบันโครงการยังไม่มีช่วงที่ดำเนินการผลิตที่มีสถานะการผลิตคงตัวจึงยังคงยึดถือค่าการระบายสารมลพิษตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากโครงการ ดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้น มีค่าที่ต่ำกว่าโครงการจะยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-



ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1.คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-1 การฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- การขนส่งวัสดุใดๆ ในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นลงบนพื้นผิวการจราจร จะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้การขนส่งวัสดุใดๆ ในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นลงบนพื้นผิวการจราจร จะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-2 การปิดคลุมรถบรรทุก
	- ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน ก่อนที่จะนำรถออกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-3 พื้นที่ล้างล้อรถ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใด ที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ	- โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้ง กระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-4 พื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ในการก่อสร้าง
	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ ต้อง มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษา อย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-5 ตัวอย่างสติ๊กเกอร์ และการตรวจสอบ สภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์  - ภาคผนวก ข.1-1 เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ
	- กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาคุณภาพอากาศ ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไข ปัญหานั้น พร้อมรายงานสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงานเพื่อทราบโดยเร็ว	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มี ข้อร้องเรียนในการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้มีขั้นตอนรับข้อร้องเรียน หากกรณี เกิดมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบ ความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อทราบ โดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 ระเบียบปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน  - ภาคผนวก ข.2-6 รายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. เสียง	- แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการ ก่อสร้าง	- โครงการมีการแจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียง ดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-2 เอกสารการแจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดัง
	- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านเสียงต่อชุมชนให้ดำเนินการเฉพาะใน ช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-19.00 น.	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างไรก็ตามโครงการ กำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านเสียงต่อชุมชนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา กลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-19.00 น.	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณ โดยรอบให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา กลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการ ต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนใน พื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่าง น้อย 7 วัน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างไรก็ตามทางโครงการ กำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบให้มี การดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน หากโครงการมี ความจำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิด ผลกระทบด้านเสียงต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. เสียง (ต่อ)	- ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้ความสูง สูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่ ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือ พื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้กำแพงกันเสียงควรติดตั้งใน บริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้	- โครงการได้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่น หนาทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้ความสูง สูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติด หรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-6 กำแพงหรือรั้ว บริเวณริมรั้วใกล้เคียงกับ ชุมชน
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มี ระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดี อยู่เสมอ	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่ มีระดับเสียงต่ำ และมีการตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีอยู่ เสมอ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-1 เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ
	- คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวม อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู ลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลด ได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการกำหนดให้คนงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู ลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลดได้ไม่ น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ และควบคุม ระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 45.7-54.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-7 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน	- ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่ คนงานก่อสร้าง ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิด จากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราว และที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีสำนักงานชั่วคราว และที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงาน ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจาก กิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พัก คนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-8 สำนักงานชั่วคราว  - ภาพที่ 2.1-9 ที่พักคนงาน
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำ ห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐาน น้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมิได้มีการบำบัด ลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือ ของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตาม กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำ ห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้าม ระบายของเสียใดๆ ที่ยังมิได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือ บำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงาน
	- กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจาก ห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตาม มาตรฐานน้ำทิ้งตามหลักเกณฑ์คุณภาพทั่วไปใน การระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรมที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทยกำหนด	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องน้ำ ห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตาม หลักเกณฑ์คุณภาพทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงาน



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน (ต่อ)	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของคนงาน ก่อสร้างจะต้องรวบรวมและบำบัดโดยระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงไฟฟ้า ก่อนส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม โรจนะ หรือหากใช้ห้องน้ำสำเร็จรูปจะต้องกำจัด ตะกอนของเสียจากผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบ กิจการรับเก็บและขนส่งสิ่งปฏิกูลจากหน่วยงาน ท้องถิ่น	- โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ประจำวันของคนงาน และบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดย ระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูปของโรงไฟฟ้า ก่อนส่งไปยังระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หรือ หากใช้ห้องน้ำสำเร็จรูปจะต้องกำจัดตะกอนของเสียจาก ผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการรับเก็บและขนส่งสิ่ง ปฏิกูลจากหน่วยงานท้องถิ่น	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงาน
	- หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้อง ได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่ กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติ ตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาต นั้นๆ อย่างเคร่งครัด กรณีที่โครงการดำเนินการใน พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามระเบียบของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 กิจกรรม การก่อสร้างของโครงการไม่มีการใช้น้ำใต้ดินแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน โครงการจะขออนุญาตกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการขุดเจาะ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกัน (ต่อ)	- จัดทำารระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้ แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้างเพื่อ ควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ให้มีการ ตรวจสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำชั่วคราวเป็น ประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ ในสภาพใช้งานได้เร็ว	- โครงการจัดให้มีารระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอน เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผล กระทบต่อพื้นที่โดยรอบ และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพ การระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เร็ว	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-11 ารระบายน้ำชั่วคราว - ภาพที่ 2.1-12 บ่อดักตะกอน - ภาคผนวก ข.1-3 เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพการ ระบายน้ำชั่วคราว
	- กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำมันหกปนเปื้อนพื้น ต้องมี การดำเนินการป้องกันน้ำมันไม่ให้ปนเปื้อนกับ น้ำฝนที่หลากมาตามผิวดิน เช่น ทำคันกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุง เครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- การซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ดำเนินการภายนอกพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำมันหกปนเปื้อน พื้น ทางโครงการจัดให้มีการป้องกันน้ำมันไม่ให้ปนเปื้อน กับน้ำฝนที่หลากมาตามผิวดิน เช่น มีการเตรียมพื้นที่ สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์และเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-13 พื้นที่สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์และ เครื่องจักร
	- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อ ระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- โครงการห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงใน ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-14 ป้ายห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ
	- ในกรณีที่เศษวัสดุจากการก่อสร้างตกลงไปยังราง ระบายน้ำของโรงไฟฟ้า ให้บริษัทผู้รับเหมาทำ ความสะอาดและนำเศษวัสดุดังกล่าวออกทันที	- โครงการห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงไปยังรางระบายน้ำ หากเกิดกรณีเศษวัสดุจากการก่อสร้างตกลงไปยังราง ระบายน้ำให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาดและนำเศษ วัสดุดังกล่าวออกทันที	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-14 ป้ายห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. การจัดการมูลฝอย และ กากของเสีย	- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจาก คนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณ ที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	- โครงการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจาก คนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และบริเวณที่พัก คนงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ ต่อไป	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-15 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด  - ภาคผนวก ข.1-4 เอกสารการกำจัดขยะมูลฝอย
	- กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มี ลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไป กำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรม ให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- โครงการกำหนดให้หากมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะ และคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และ กำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การแยกทิ้งขยะหรือของเสีย อันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-16 พื้นที่เก็บขยะหรือของเสียอันตราย
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย น้ำมัน ของเสียจากกิจกรรม โครงการลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด	- โครงการห้ามทิ้งขยะมูลฝอย น้ำมัน ของเสียจากกิจกรรม โครงการลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย ท่อระบาย น้ำ และแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-14 ป้ายห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. การคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-5 เอกสารแจ้งหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน
	- กำหนดเส้นทางขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง และช่วงเวลาที่ จะดำเนินการขนส่งให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดเส้นทางขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง และช่วงเวลาที่ จะดำเนินการขนส่งให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร	- โครงการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- ปิดคลุมยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง และตรวจสอบความเรียบร้อยเมื่อมีการขนส่งทุกครั้งเพื่อป้องกันของตกหล่นบนพื้นผิวจราจร	- โครงการปิดคลุมยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง และตรวจสอบความเรียบร้อยเมื่อมีการขนส่งทุกครั้งเพื่อป้องกันของตกหล่นบนพื้นผิวจราจร	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-2 การปิดคลุมรถบรรทุก
	- จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โครงการจัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-17 พื้นที่จอดยานพาหนะ
	- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	- โครงการจัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 100 เมตร	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-18 ป้ายเตือนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หากกิจกรรมการก่อสร้างทำให้ป้าย สัญลัษณ์ไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีกิจกรรมที่ทำให้ป้าย สัญลัษณ์ไฟ หรือผิวถนนชำรุด อย่างไรก็ตามหากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทำให้ป้ายสัญลัษณ์ไฟ หรือผิวถนนชำรุด ทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-6 เอกสารการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร
6. อาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย	- จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระยะและมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระยะและมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า อย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-1 ตัวอย่างเงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมา
	- จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับด้านปลอดภัย การใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน	- โครงการจัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับด้านปลอดภัย การใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-19 การอบรมและให้ความรู้แก่คนงานก่อนเริ่มงาน (Safety Talk)



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. อาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้ เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละประเภท	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและ เหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละประเภท	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-20 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและ รับทราบได้ง่ายชัดเจน	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบ ได้ง่ายชัดเจน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-21 ป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง
	- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็น สัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อน ในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุ อุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	- โครงการจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็น สัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วง พักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และ เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-22 พื้นที่ก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-23 พื้นที่พักผ่อนในช่วงพักกลางวัน
	- ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ	- โครงการห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่ได้รับอนุญาตเข้า มาในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพผนวก ข.1-7 ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตการทำงาน ในพื้นที่ก่อสร้าง
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระยะก่อสร้างที่ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการ ปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระยะก่อสร้างที่ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และ ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. อาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้ง รถฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน หรือเบอร์ติดต่อสถาน พยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณี ฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาล ได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับ บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้ง รถฉุกเฉิน หรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มี รถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้ การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับ เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง ตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-8 เบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงสำหรับ กรณีฉุกเฉิน
7. เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ แผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณ พื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดย ทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการ ก่อสร้าง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ แผนการก่อสร้างโดยผ่านการประชุม ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้ประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียรับทราบ โดยระหว่างมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดประชุมเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-2 เอกสารการแจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดัง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความ คิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลง พื้นที่เป็นระยะๆ และมีการจัดประชุมการประชุมผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อรายงานผลด้าน สิ่งแวดล้อม และสอบถาม รับฟังความคิดเห็นจากชุมชน ใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจาก กิจกรรมดำเนินการของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผล กระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-30 เอกสารการประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
(ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือนร้อนที่ได้รับจาก การก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการประสานงานการรับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือนร้อนที่ได้รับจากการ ก่อสร้างโครงการ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 ระเบียบปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน  - ภาคผนวก ข.2-6 รายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
	- ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มี ข้อร้องเรียนในการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบ จากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบ และแก้ไขทันที	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 ระเบียบปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน  - ภาคผนวก ข.2-6 - รายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
	- แต่งตั้งคณะกรรมการการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมี ส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนหน่วยงานในท้องถิ่น สถาบัน การศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัท เจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจาก ภาคประชาชนอย่างน้อยหนึ่งครั้งหนึ่งของผู้แทน ทุกภาคส่วนรวมกัน	- โครงการมีคณะกรรมการการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชน ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการ พัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่าง น้อยต้องประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนหน่วยงานใน ท้องถิ่น สถาบัน การศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และ บริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจาก ภาคประชาชนอย่างน้อยหนึ่งครั้งหนึ่งของผู้แทนทุกภาค ส่วนรวมกัน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-31 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วม ร่วมชุมชนโรงไฟฟ้าอุทัย

ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 4 ปล่อง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO <sub>x</sub> , O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) โดยผลการตรวจวัดจะไปแสดงผลยังห้องควบคุม และแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรายงานค่ามลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-2 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง(CEMs) - ภาพที่ 2.2-3 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายบริเวณหน้าโครงการ
	- กำหนดให้มีการ Audit CEMs ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ทุก 1 ปี โดยปี 2567 ได้มีการตรวจสอบความถูกต้องของปล่อง HRSG 11 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ปล่อง HRSG 12 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567 ปล่อง HRSG 21 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ และ 25 เมษายน พ.ศ. 2567 และปล่อง HRSG 22 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-7 เอกสารการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ (Audit CEMs)

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)		- โครงการได้ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรายงานค่ามลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง		- ภาพที่ 2.2-3 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายบริเวณหน้าโครงการ
	- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม <b>กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 8.11 กรัมต่อวินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 40.80 กรัมต่อวินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 5.71 กรัมต่อวินาที</li> <li>ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง</li> </ul>	- โครงการได้ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ของปล่อง HRSG 11 ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567 ปล่อง HRSG 21 และปล่อง HRSG 22 ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในมาตรการฯ และเกณฑ์ที่มาตราฐานกำหนดโดยมีรายละเอียด ดังนี้ <b><u>ปล่อง HRSG 11 (ตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 ก.พ. 67 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)</u></b> SO <sub>2</sub> = 0.40 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> และ 0.305 g/s NO <sub>x</sub> = 43.75 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> และ 24.199 g/s TSP = <0.5 mg/m <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> และ <0.29 g/s CO = 1.15 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> และ 0.386 g/s	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-4 ปล่องระบายอากาศ - บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 30 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 21.49 กรัมต่อวินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 120 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 61.82 กรัมต่อวินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 35 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 8.79 กรัมต่อวินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ละ 7</li> </ul>	<p><u>ปล่อง HRSG 12 (ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 มี.ค. 67 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)</u></p> <p>SO<sub>2</sub> = 0.29 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> และ 0.208 g/s NO<sub>x</sub> = 35.05 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> และ 18.406 g/s TSP = &lt;0.5 mg/m<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub> และ &lt;0.26 g/s CO = 0.50 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> และ 0.160 g/s</p> <p><u>ปล่อง HRSG 21 (ตรวจวัดวันที่ 19 ก.พ. 67 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)</u></p> <p>SO<sub>2</sub> = 0.59 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> และ 0.439 g/s NO<sub>x</sub> = 41.53 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> และ 22.487 g/s TSP = &lt;0.5 mg/m<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub> และ &lt;0.27 g/s CO = 1.34 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> และ 0.434 g/s</p> <p><u>ปล่อง HRSG 22 (ตรวจวัดวันที่ 19 ก.พ. 67 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)</u></p> <p>SO<sub>2</sub> = 0.32 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> และ 0.246 g/s NO<sub>x</sub> = 40.71 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> และ 22.307 g/s TSP = &lt;0.5 mg/m<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub> และ &lt;0.26 g/s CO = 0.19 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub> และ 0.062 g/s</p>		

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Water Injection เมื่อใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</li> </ul>	<p>สำหรับผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรการฯ และ เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดเช่นเดียวกัน</p> <p><b>ปล่อง HRSG 11</b>  NO<sub>x</sub> = 0.00-55.93 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  SO<sub>2</sub> = 0.00-1.45 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  TSP = 0.00-1.69 mg/Nm<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub>  CO = 0.00-61.13 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  O<sub>2</sub> = ร้อยละ 13.11-20.99  Flow Rate = 1.22-1,814.43 KNm<sup>3</sup>/hr</p> <p><b>ปล่อง HRSG 12</b>  NO<sub>x</sub> = 0.00-63.09 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  SO<sub>2</sub> = 0.00-6.57 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  TSP = 0.80-2.13 mg/Nm<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub>  CO = 0.00-74.04 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  O<sub>2</sub> = ร้อยละ 13.18-20.81  Flow Rate = 1.12-1,830.45 KNm<sup>3</sup>/hr</p>	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>ปล่อง HRSG 21</u></p> <p>NO<sub>x</sub> = 0.00-59.84 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  SO<sub>2</sub> = 0.00-8.24 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  TSP = 0.00-1.49 mg/Nm<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub>  CO = 0.00-588.33 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  O<sub>2</sub> = ร้อยละ 0.00-14.73  Flow Rate = 0.00-1,644.69 KNm<sup>3</sup>/hr</p> <p><u>ปล่อง HRSG 22</u></p> <p>NO<sub>x</sub> = 36.97-60.20 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  SO<sub>2</sub> = 0.00-4.62 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  TSP = 0.61-2.46 mg/m<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub>  CO = 0.00-156.03 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub>  O<sub>2</sub> = ร้อยละ 13.24-19.45  Flow Rate = 1.07-1,841.23 KNm<sup>3</sup>/hr</p> <p>และโครงการได้ควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกใน ปริมาณที่กำหนดไว้โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN)</p>		
	- จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศมีความสูง 60 เมตร	- โครงการจัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศซึ่งมีความสูง 60 เมตร	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-4 ปล่องระบายอากาศ

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านเสียง	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มี ระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)	- โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง เกิน 80 เดซิเบล(เอ) โดยล่าสุด ดำเนินการในระหว่าง วันที่ 20-23, 30 กรกฎาคม พ.ศ.2563 ซึ่งทางโครงการ ได้จัดให้มีสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียง ดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) เช่น บริเวณกังหันก๊าซ กังหัน ไอน้ำ เป็นต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูหรือ ปลั๊กอุดหู เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ใน พื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอเพื่อลดผลกระทบที่ อาจจะเกิดขึ้นกับพนักงาน ทั้งนี้โครงการจะครบกำหนด ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) อีก ครั้งในปี พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-5 สัญลักษณ์หรือป้ายเตือน ในบริเวณที่ ระดับเสียงเกิน 80 เดซิเบล(เอ) - ภาพที่ 2.2-6 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาคผนวก ข.2-9 เอกสารการจัดทำ Noise Contour
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกิน กว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าว สำรองไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูหรือที่อุดหูลดเสียง สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาส ได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-6 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำรอง

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านเสียง	- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิด ตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง เช่น ติดตั้ง Silencer หรือ Muffler ที่อุปกรณ์ติดตั้ง Acoustic Wall อุปกรณ์ลดเสียงที่ HRSG และ Gas Turbine	- โครงการมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และมีการติดตั้ง Silencer และ Acoustic Wall เพื่อควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง (บริเวณ HRSG และ Gas Turbine)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-8 การติดตั้ง Silencer - ภาพที่ 2.2-9 การติดตั้ง Acoustic Wall
	- ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือกรณีติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)	- โครงการได้จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง ในระหว่างวันที่ 20-23, 30 กรกฎาคม พ.ศ.2563 เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-9 เอกสารการจัดทำ Noise Contour
	- ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 6-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.3-89.2 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้อง ในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-10 เอกสารการจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็น</b> - จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น ขนาด 11,000 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ซึ่งเพียงพอที่จะพักน้ำได้ 3 วัน ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่คลองระบายน้ำฝน (รางเก็บน้ำฝน) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น ขนาด 11,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ซึ่งเพียงพอที่จะพักน้ำได้ 3 วัน ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่คลองระบายน้ำฝน (รางเก็บน้ำฝน) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-10 บ่อพักน้ำหล่อเย็น ขนาด 11,000 ลูกบาศก์เมตร
	- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ที่จะส่งไปยังคลองระบายน้ำฝน (รางเก็บน้ำฝน) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง 5.5-9.0</li> <li>ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มก./ล.</li> </ul>	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะส่งไปยังคลองระบายน้ำฝน (รางเก็บน้ำฝน) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 25.7-33.5 องศาเซลเซียส</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-7.7</li> <li>• ของแข็งละลายทั้งหมด ค่าอยู่ในช่วง 904-1,616 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</li> </ul>		
	- ติดตั้งระบบระบายความร้อน ซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบบปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่าน หอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส	- โครงการได้ติดตั้งหอหล่อเย็นเป็นระบบระบายความร้อน เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-1 ระบบหอหล่อเย็น
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าพีเอช อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) แบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำหล่อเย็น ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่คลองระบายน้ำฝน (รางเก็บน้ำฝน) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำหล่อเย็นก่อนระบาย น้ำทิ้งลงสู่คลองระบายน้ำฝน (รางเก็บน้ำฝน) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-11 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นแบบอัตโนมัติบริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น
	- จัดสร้างบ่อบันทึกตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิด-ปิดบริเวณ ตำแหน่งที่จะบรรจุบ่อบรรณน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า กับรางเก็บน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	- โครงการได้สร้างบ่อบันทึกตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจุบ่อบรรณน้ำทิ้งของโครงการกับรางเก็บน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-12 บ่อบันทึกตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>- ภาพที่ 2.2-13 วาล์วควบคุมการเปิด-ปิดบริเวณบ่อบันทึกตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> </ul>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากคุณภาพน้ำระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ของโครงการซึ่งทราบจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ของกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ โครงการต้องปิดวาล์วบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) เพื่อรอให้น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะทำการปิดวาล์วบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) เพื่อรอให้น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงจะทำการระบายลงสู่คลองระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ
	<b>มาตรการทั่วไป</b> - จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	- โครงการจัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-14 ถังปรับสภาพความเป็น กรด -ด่าง (Neutralization Tank)
	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสีย จากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-15 ถังบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีรางรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน ไป บำบัดยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)	- โครงการจัดให้มีรางรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมันไป บำบัดยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-16 รางรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน - ภาพที่ 2.2-17 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
	- จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่ผ่านบ่อแยกน้ำมัน และน้ำเสียจากระบบถึงบำบัดน้ำเสียส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวน อุตสาหกรรมโรจนะ	- โครงการจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสียจากระบบ ผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่ผ่านบ่อแยกน้ำมัน และน้ำ เสียจากระบบถึงบำบัดน้ำเสีย ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-18 บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง
	- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยใช้รดน้ำต้นไม้และ สนามหญ้า ใช้ทำความสะอาดพื้นถนนและลาน จอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นเพียงระบบบำบัด น้ำเสียขั้นต้น ทั้งนี้ น้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น โครงการ ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวน อุตสาหกรรมโรจนะ จึงไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและ บำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) และบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ และ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อดูแลและบำรุงรักษาถังปรับ สภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) และบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-12 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การ ควบคุมคุณภาพน้ำใน Neutralization Pit.

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2-13 เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank)</li> <li>- ภาคผนวก ข.2-14 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)</li> </ul>
	- ตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-14 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
	- น้ำฝนปนเปื้อนจากน้ำมันจะถูกรวบรวม และส่งไปบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป สำหรับน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายโดยตรงลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ	- โครงการออกแบบให้น้ำฝนปนเปื้อนจากน้ำมันถูกรวบรวมและส่งไปบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเท่านั้น ที่จะระบายโดยตรงลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-15 เอกสารการออกแบบระบบรวบรวมน้ำฝนภายในบริเวณโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าพีเอช อุณหภูมิ และค่า ความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้งในบ่อกักน้ำทั้ง ก่อนระบายลง สู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวน อุตสาหกรรมฯ	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบ่อกักน้ำทั้ง ก่อนระบายลง สู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรม โรจนะ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-19 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ อัตโนมัติ บริเวณบ่อกักน้ำทั้ง
	- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวน อุตสาหกรรมโรจนะ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ สวนอุตสาหกรรมฯ ว่าด้วยลักษณะสมบัติของน้ำ เสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ท่อรับ น้ำเสีย ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง 6-9</li> <li>• ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มก./ลิตร</li> <li>• น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ลิตร</li> <li>• สังกะสี ไม่เกิน 5 มก./ลิตร</li> <li>• ทองแดง ไม่เกิน 2 มก./ลิตร</li> <li>• คลอรีนอิสระ ไม่เกิน 1 มก./ลิตร</li> </ul>	- โครงการได้ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสีย ที่จะส่งไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวน อุตสาหกรรมโรจนะให้เป็นไปตามมาตรฐานของสวน อุตสาหกรรมฯ ว่าด้วยลักษณะสมบัติของน้ำเสียจาก โรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ท่อรับน้ำเสียของสวน อุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 25.7-33.5 องศาเซลเซียส</li> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-7.7</li> <li>• ของแข็งละลายทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 904-1,616 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>• น้ำมันและไขมัน มีค่า &lt;3 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>สังกะสี มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>ทองแดง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0008-0.007 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>คลอรีนอิสระ มีค่า &lt;0.1-0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> </ul>		
	- หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการ และจะไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ หากคุณภาพน้ำยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด และรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว	- หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง โครงการจะเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการ และหากคุณภาพน้ำยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะไม่ทำการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจะรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว ทั้งนี้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ ยังไม่พบวาระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
4. ด้านการคมนาคม	- แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการ กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการแนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพ และเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)	- โครงการได้ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวกข.2-17 เอกสารข้อกำหนดการจัดจ้างบริษัทขนส่งสารเคมี
	- กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบุชื่อ และรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-20 ป้ายเตือนติดข้างรถขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย	- จัดเตรียมถุงขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอย ทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ต่อไป	- โครงการจัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะมูลฝอย ที่ เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่ง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-21 ถังขยะบริเวณโครงการ - ภาคผนวก ข.2-18 เอกสารการประสานงานกับหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะ มูลฝอย - ภาคผนวก ข.2-19 เอกสารใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะ มูลฝอย
	- ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บ รวบรวมได้ภายในโครงการ ควรคัดแยกกลับมา ใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่ เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะ มูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไป กำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ต่อไป	- โครงการทำการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ ให้ได้มาก ที่สุด และทำการเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่ บริษัทรับซื้อต่อไป สำหรับขยะมูลฝอยที่เหลือจากการ คัดแยก จะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามา ดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	- กากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรม ที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม นำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป	- โครงการทำการรวบรวมและแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนจะส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-20 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน - ภาคผนวก ข.2-21 ตัวอย่างเอกสารแสดงการจัดการของเสีย (Manifest From)
	- รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิตและแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการทำการรวบรวมและแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนจะส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-20 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน - ภาคผนวก ข.2-21 ตัวอย่างเอกสารแสดงการจัดการของเสีย (Manifest From)
	- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- โครงการจัดเตรียมภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม และรวบรวมก่อนจะส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-22 โรงพักของเสีย

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านการจัดการ ของเสีย (ต่อ)	- บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 อย่างเคร่งครัด	- บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด จะดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
6. ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ	- โครงการได้สร้างระบบรวบรวมน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-23 รางระบายน้ำฝน
	- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-22 เอกสารการตรวจสอบรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ
	- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ เป็นประจำ เพื่อประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-23 เอกสารตารางการทำความสะอาด บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า
	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนสูบไปยังรางระบายน้ำฝน ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนสูบไปยังรางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-17 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Sepaeator)

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถ และควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยและประสิทธิภาพการดำเนินงาน	- โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงาน เป็นอันดับแรกตามความรู้ ความสามารถ และความเหมาะสมตามตำแหน่งงาน และจะดำเนินการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยและประสิทธิภาพการดำเนินงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-24 เอกสารแสดงรายชื่อพนักงานและลูกจ้างที่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าอุทัย
	- ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน	- โครงการได้ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-25 แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบจากโครงการต่อสภาพแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการความปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจน และเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ข้อมูลความคืบหน้าโครงการ ผลการตรวจวัดและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจน และเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-26 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- เพิ่มเติมประเด็นคำถามและวิธีการวิเคราะห์ ข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้รับ และจำแนกเป็น กลุ่มประเด็นปัญหาตามที่ราษฎรระบุตามหลัก วิชาการ	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยได้ ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ทัศนคติ และ ความคิดเห็น ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะของ ประชาชน และผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องโดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะ นำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	- วิเคราะห์กลุ่มประเด็นปัญหาและความวิตกกังวล ตามที่ราษฎรระบุในแบบสอบถาม	- โครงการจะทำการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาและ ความ วิตกกังวลตามที่ราษฎรระบุในแบบสอบถาม	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	- หากประเด็นที่ได้รับเป็นเพียงข้อวิตกกังวลหรือ เกิดจากสาเหตุอื่น ให้ดำเนินการชี้แจงและสร้างความ เข้าใจที่ถูกต้อง	- โครงการจะดำเนินการชี้แจงกรณีมีประเด็น ข้อวิตก กังวล หรือเกิดจากสาเหตุอื่นๆ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ ถูกต้อง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของ ผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและ จัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคล หรือ กลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็น มาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- กรณีที่เกิดผลกระทบแล้วพิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็น ต้นเหตุของผลกระทบ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือ กลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการ ป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียน อย่างไรก็ตามหากเกิดกรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ โครงการจะจัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบ โดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-6 รายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
	- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชน โดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	- หากเกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะทำการประชาสัมพันธ์ ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อความรู้สึกของประชาชน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและมวลชน สัมพันธ์	<p>แผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชน ในพื้นที่ ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทา ผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรม ของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบสนองชุมชนและ สังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแล สิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทาง ศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรม ของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดี เป็นการตอบสนองชุมชนและสังคม เช่น สนับสนุน น้ำดื่มชุมชน สนับสนุนโครงการเดิน-วิ่ง PEA Ayutthaya และหน่วยงานต่างๆ และสนับสนุนกิจกรรมสงกรานต์ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2-27 เอกสารมวลชนสัมพันธ์/ชุมชน สัมพันธ์</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มาก เท่าที่จะสามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้าน สังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามา ในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วม ของชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชน โดย พิจารณาจ้างแรงงานตามความเหมาะสม เพื่อลดปัญหา ด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาใน พื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2-24 เอกสารแสดงรายชื่อพนักงานและ ลูกจ้างที่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าอุทัย</li> </ul>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	- จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบ ทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาส ทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการ สอน ให้แก่โรงเรียนต่างๆ เป็นต้น	- โครงการมีการดำเนินการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดี เช่น สนับสนุนน้ำดื่มชุมชน และ หน่วยงานต่างๆ สนับสนุนกิจกรรมสงกรานต์ และ สนับสนุนโครงการเดิน-วิ่ง PEA Ayutthaya เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-27 เอกสารมวลชนสัมพันธ์/ชุมชน สัมพันธ์
	- ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรม เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน อย่าหลากหลาย เช่น กิจกรรมวันปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรม สัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตร ให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์และพึงพาวาศัยระหว่างโรงไฟฟ้า กับชุมชน	- โครงการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัด/สนับสนุน กิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• สนับสนุนน้ำดื่มชุมชน และหน่วยงานต่างๆ</li> <li>• สนับสนุนโครงการเดิน-วิ่ง PEA Ayutthaya Mini Marathon การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</li> <li>• สนับสนุนจุดตรวจวัดเพื่อบริการประชาชนช่วง เทศกาลปีใหม่</li> <li>• สนับสนุนงบประมาณสำหรับกิจกรรมสงกรานต์</li> <li>• สนับสนุนงบประมาณโครงการศึกษาดูงาน ตำบลสามบัณฑิต</li> <li>• สนับสนุนงานประมาณงานแพทย์อาสา เฉพาะ ทาง โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-27 เอกสารมวลชนสัมพันธ์/ชุมชน สัมพันธ์

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<p>แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ ประชาชนในพื้นที่ มีกลไกในการกำกับดูแล และ ควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ในระยะ ดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจ ต่อชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารของโครงการเกี่ยวกับรูปแบบ/ กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความ ปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉินให้เกิดการ รับรู้ในวงกว้าง ทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่ อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการเพื่อก่อให้เกิด ความรู้สึกมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยของ โครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าโครงการ ข้อมูลผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อก่อให้เกิดความรู้สึกลึกซึ้งต่อ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของ โครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อม ทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-24 การติดเอกสารที่บอร์ด ประชาสัมพันธ์</li> <li>- ภาคผนวก ข.2-26 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการใน ท้องถิ่นและคนในชุมชน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ และมีการ สนับสนุนเข้าร่วมการจัดกิจกรรมของชุมชนและ หน่วยงาน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน อย่างสม่ำเสมอ เช่น สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรม ประเพณีต่างๆ ร่วมกับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-27 เอกสารมวลชนสัมพันธ์/ชุมชน สัมพันธ์
	- การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนใน ชุมชน จากการดำเนินโครงการ ต้องได้รับการ เอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้ เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน หากไม่สามารถ แก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบ สาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็น หลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหา ทุก 2 วัน	- โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และ แบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 ระเบียบปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.2-6 รายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
	- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่าง โครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชน ได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดง ให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจ ต่อความรู้สึกของประชาชน	- หากเกิดกรณีความไม่เข้าใจกันระหว่างโครงการ และ ชุมชน โครงการจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ ชี้แจง ข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทาง หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชน ได้รับทราบข้อมูลที่ แท้จริง และพร้อมที่จะมีความรับผิดชอบและสนใจต่อ ความรู้สึกของประชาชน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	- จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าไปศึกษา ดูงาน เมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดความ เข้าใจและสามารถบอกต่อไปยังสมาชิก ประชาชนได้	- โครงการได้เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ ใน ชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และ หน่วยงานต่างๆ ที่สนใจเข้ามาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อให้ เกิดความเข้าใจและสามารถบอกต่อไปยังสมาชิก ประชาชนได้ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2567 ต้อนรับคณะ กรรมการกำกับกิจการพลังงาน</li> <li>● วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 ต้อนรับคณะ วิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 70 คน</li> <li>● วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ต้อนรับคณะ วิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระ- จอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 70 คน</li> <li>● วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567 ต้อนรับ คณะ วิศวกรรมศาสตร์เครื่องกลมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 70 คน</li> <li>● วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567 ต้อนรับคณะหลักสูตร ฝ่ายอัยการ</li> <li>● วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567 ต้อนรับคณะวิศวกรรม- ศาสตร์เครื่องกล มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ จำนวน 60 คน</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-28 การเข้าศึกษาดูงานภายในโรงไฟฟ้า จากบุคคลภายนอก

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2567 ต้อนรับคณะหลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 11 (ปธส) จำนวน 100 คน</li> <li>วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2567 ต้อนรับหลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 9 (ปธส) จำนวน 20 คน</li> <li>วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567 ต้อนรับคณะหลักสูตรจิตวิทยาความมั่นคง (สจว.)</li> </ul>		
	- สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในห้องครุ ปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- โครงการนำเสนอผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า และคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-29 เอกสารการนำเสนอผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.2-30 เอกสารการประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม
	<b>แผนการมีส่วนร่วม</b> กำหนดให้มีกิจกรรมหรือเวทีแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการเพื่อติดตามความคิดเห็น โดยใช้รูปแบบการสื่อสารทางตรง ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ของโรงไฟฟ้าอุทัย เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการทั้งก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และเพื่อทราบถึงการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการจัดประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโรงไฟฟ้าอุทัย เพื่อติดตามความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-31 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมชุมชนโรงไฟฟ้าอุทัย

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<p>แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนใกล้เคียง (Corporate Social Responsibility-CSR)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมสัมมนาหรือศึกษาดูงานให้กับคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษามาให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสอนการใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิธีการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม กับคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน พร้อมทั้งสอนการใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิธีการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมกับชุมชนจัดให้มีผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โดยให้ทางชุมชนคัดเลือกตัวแทนจากชุมชน เข้ามามีส่วนร่วมดำเนินการติดตามตรวจสอบการทำงาน และตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับพนักงานของโรงไฟฟ้าอุทัย เพื่อให้ทาง ชุมชนเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการของ โรงไฟฟ้าอุทัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม เข้ามามีส่วนร่วมดำเนินการติดตามตรวจสอบการทำงาน และตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับพนักงานของโรงไฟฟ้าอุทัย เพื่อให้ทางชุมชนเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการของโรงไฟฟ้าอุทัย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จัดประชุมในวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2567</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2-30 เอกสารประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความ เข้มแข็งของชุมชน	- โครงการได้สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณ - ประโยชน์ต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ ความเข้มแข็งของชุมชน เช่น สนับสนุนน้ำดื่มชุมชน และหน่วยงานต่างๆ และสนับสนุนกิจกรรมเทศกาล สงกรานต์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-27 เอกสารมวลชนสัมพันธ์/ชุมชน สัมพันธ์
	- จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดย มีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้าน การรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการจัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่าง ต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงาน ด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-32 การดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อ ของธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR)
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	สาธารณสุข - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ เวชภัณฑ์ พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานใน กรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ เวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงาน ในกรณี จำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ ใกล้ที่สุดได้ทันที	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ภาพที่ 2.2-26 ยานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจ สุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้า ทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	- สำรวจข้อมูลสุขภาพของครุฑเรือที่ใช้เป็น ตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัด คุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วย ของสมาชิกในครุฑเรือ	- โครงการได้ทำการสำรวจข้อมูลด้านสุขภาพ และ สาธารณสุข ข้อมูลการเจ็บป่วยของตัวแทนครุฑเรือใน รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุม จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผน ดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	<b>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</b> - มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม • กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-27 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกครั้ง</li> </ul>	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิตและก่อนการใช้ทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-33 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2567</li> <li>ภาคผนวก ข.2-34 เอกสารระเบียบปฏิบัติ เรื่อง กระบวนการบำรุงรักษา (Maintenance Process)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ</li> </ul>	- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัย ในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ และได้ติดตั้งป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-28 ป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>* การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>* การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และความร้อน</li> </ul> </li> </ul>	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงาน ตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-10 เอกสารการอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> <li>* จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสสารเคมี</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงานมีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือต่าง เป็นต้น</li> </ul>	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น ระวังวัสดุไวไฟ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ อันตรายไฟฟ้าแรงสูง ห้ามสูบบุหรี่ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2-228 ป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ</li> </ul>	- โครงการได้มีการดูแลสถานที่ทำงาน ให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-29 หลอดไฟให้แสงสว่าง บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอ ไว้ในที่ที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> </ul>	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอ ไว้ในที่ที่เหมาะสม มีป้ายบอกชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>ภาพที่ 2.2-30 อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา</li> </ul>	- โครงการจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-26 ยานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และความเข้าใจ ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-10 เอกสารการอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป</li> </ul>	- โครงการมีการบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-35 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งาน จัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด</li> </ul>	- โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ ทุกชนิดที่มีการใช้งาน และติดแผ่นป้าย หรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-31 ข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์</li> <li>ภาคผนวก ข.2-36 ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS)</li> </ul>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น</li> </ul>	- โครงการได้ทำการแยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-32 พื้นที่เก็บสารเคมีที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบถึงเก็บสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ เป็นพื้นที่โล่งมีการระบายอากาศ และมีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศที่ดี	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-33 บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีที่มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศที่ดี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมคันคอนกรีตล้อมรอบถึงเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยคันคอนกรีตจะมีรางระบายไปที่บ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่รวมกับระบบระบายน้ำฝน</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบถึง ที่มีขนาดเหมาะสมที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้โดยคันคอนกรีตจะมีรางระบายไปที่บ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่รวมกับระบบระบายน้ำฝน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-32 พื้นที่เก็บสารเคมีที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบถึงเก็บสารเคมี - ภาพที่ 2.2-34 วาล์วและข้อต่อบริเวณคันคอนกรีต
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดป้ายเตือนห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร</li> </ul>	- โครงการได้ติดป้ายเตือนห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-35 ป้ายเตือนห้ามทำให้เกิดประกายไฟ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม ติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่ได้กำหนดไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-37 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการไม่อนุญาตให้สูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-37 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ และพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียด ดังนี้ * อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุม ระบบไฟฟ้าสำนักงาน โดยติดตั้งระบบ สัญญาณเตือนภัยให้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีอุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors ซึ่งจะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย ให้สามารถได้ยินชัดเจน นอกจากนี้ ได้ติดตั้งโทรศัพท์ฉุกเฉินตามพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร</li> <li>ภาพที่ 2.2-38 โทรศัพท์ฉุกเฉินตามพื้นที่ต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้า</li> </ul>



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>สามารถได้ยินชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใด ของโครงการก็ตาม</p> <p>* ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <p>(1) ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)</p> <p>(2) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)</p> <p>(3) จัดทำแนวกำแพงปูนหรือคันล้อม รอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล ทั้งหมด</p> <p>(4) สำหรับถังดับเพลิงและปั้มน้ำ ดับเพลิงน้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง บริเวณโครงการใช้น้ำจากถังสำรอง น้ำดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการ ของโครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) คันล้อมรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล ปั้มน้ำดับเพลิง โดยน้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิงใช้น้ำจากถังสำรองน้ำ ดับเพลิง เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) นอกจากนั้น จัดให้มีทางหนีไฟและแผนผัง ของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค</p>	<p>- ภาพที่ 2.2-30 อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โรงไฟฟ้า</p> <p>- ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร</p> <p>- ภาพที่ 2.2-39 ป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>- ภาพที่ 2.2-40 คันล้อมรอบบริเวณถังเก็บน้ำมัน</p> <p>- ภาคผนวก ข.2-38 แผนผังแสดงตำแหน่งของชุดกู้ภัย ขั้นต้น</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(5) เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะ ติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่ เหมาะสม โดยชนิด ประเภทและ ขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตาม มาตรฐาน NFPA (6) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ โครงการทั้งหมด (7) นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัย เกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การ จัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุด ป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือ แผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัย ขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินใน การระงับ อัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับ อัคคีภัย และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-39 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความ พร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน</li> </ul>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่ว และปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-39 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้าเอง และการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-25 แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PREVENTIVE MAINTENANCE) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-33 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2567</li> <li>ภาคผนวก ข.2-34 เอกสารระเบียบปฏิบัติ เรื่อง กระบวนการบำรุงรักษา (Maintenance Process)</li> </ul>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิตทุกปี ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในพื้นที่การผลิต โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.3-89.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บทที่ 3</li> <li>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของเสียงสูงและหามาตรการควบคุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดทำ Noise Contour ล่าสุดระหว่างวันที่ 20-23, 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 เพื่อระบุจุดที่มีระดับเสียงสูงสุด และหามาตรการควบคุม ซึ่งจากผลการจัดทำ Noise Contour พบว่า มีระดับเสียงดังระหว่าง 40.2-91.7 เดซิเบล(เอ) ซึ่งโรงไฟฟ้าได้มีมาตรการกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน และได้ติดตั้ง Silencer และ Acoustic Wall เพื่อควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง ทั้งนี้โครงการจะครบกำหนดดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) อีกครั้งในปี พ.ศ. 2568</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-8 การติดตั้ง Silencer</li> <li>ภาพที่ 2.2-9 การติดตั้ง Acoustic Wall</li> <li>ภาพที่ 2.2-27 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>ภาคผนวก ข.2-9 เอกสารการจัดทำ Noise Contour</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-27 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ</li> </ul>	- โครงการมีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บการนำไปใช้ และการบรรจุ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-39 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน ได้ตามปกติ</li> </ul>	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะๆ เพื่อให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-40 บันทึกการตรวจสอบสถานที่เก็บสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน</li> </ul>	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) ในทุกๆ กิจกรรมและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-41 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็นทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ</li> </ul>	- โครงการกำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม ทั้งในเวลาปฏิบัติงานตามปกติ การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี และการระงับเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-27 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-41 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>ภาคผนวก ข.2-42 เอกสารอบรมความรู้เกี่ยวกับอันตรายสารเคมี</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-30 อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนระงับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำ ทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข.2-25 แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมีและการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมีและการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-41 วัสดุดูดซับ (Absorbent)</li> </ul>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการด้านการขนถ่ายน้ำมันดีเซล</li> <li>• การฝึกอบรมการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อม ในช่วง กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข.2-25</li> <li>แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EH&amp;S และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่จัดฝึกอบรมให้พนักงานทุกคนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ของระเบียบการปฏิบัติงาน/เอกสารสนับสนุน ซึ่งเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนแผนป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน EH&amp;S ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ให้พนักงานทุกคนทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการอบรมการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินโดย EH&amp;S และคณะกรรมการความปลอดภัยจัดฝึกอบรมให้พนักงานทุกคนมีความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบการปฏิบัติงาน/เอกสารสนับสนุน ซึ่งเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน ตลอดจน แผนป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน EH&amp;S จะดำเนินการแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการป้องกันน้ำมันรั่วไหล</li> <li>* แผนก/ฝ่ายที่มีการปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง Fire Oil Unloading Procedure</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง Fuel Oil Unloading Procedure พร้อมทั้งกำหนดให้แผนก/ฝ่าย ที่มีการปฏิบัติกับน้ำมันจะต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-43 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับและ Unload Fuel Oil (Fuel Oil Inspection and Unloading)
	* สำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้เกิดการหกหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Oil Unloading Procedure และ MSDS ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย และวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับและ Unload Fuel Oil (Fuel Oil Inspection and Unloading) โดย ต้อง ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้เกิดการหกหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-41 วัสดุดูดซับ (Absorbent)</li> <li>- ภาคผนวก ข.2-36 ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS)</li> <li>- ภาคผนวก ข.2-41 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข.2-43 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับและ Unload Fuel Oil (Fuel Oil Inspection and Unloading)</li> </ul>



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>* การจัดเตรียม/ตรวจสอบอุปกรณ์ สำหรับ ภาวะฉุกเฉินจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับ ภาวะฉุกเฉินไว้ตลอด เวลาดังนี้</p> <p>(1) วัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้า ปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ หรือ อุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม ดูดซับ เช่น ทราชี่ ใยสังเคราะห์ ผ้าหรือวัสดุอื่นที่มี คุณสมบัติในการดูดซับหรือป้องกันการ แพร่กระจายของน้ำมัน สำหรับ พนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมันจะต้อง ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อ มิให้เกิดการหกหรือออกสู่อากาศ ภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Oil Unloading Procedure และ MSDS ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ เป็นต้น รวมทั้งวัสดุดูดซับ เพื่อ ป้องกันการหกหรือไหล รวมทั้งกำหนดให้พนักงาน ผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับและ Unload Fuel Oil (Fuel Oil Inspection and Unloading) และ SDS ที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้ เกิดการหกหรือออกสู่อากาศภายนอก ทั้งนี้ ใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่เกิด การรั่วไหลออกสู่อากาศ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค</p>	<p>- ภาพที่ 2.2-41 วัสดุดูดซับ (Absorbent)</p> <p>- ภาคผนวก ข.2-36 ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี (Safety Data Sheet: SDS</p> <p>- ภาคผนวก ข.2-43 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจ รับและ Unload Fuel Oil (Fuel Oil Inspection and Unloading)</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(2) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศหรืออุปกรณ์อื่น ตามความเหมาะสม (3) ภาชนะสำหรับใส่ของเสียที่ปนเปื้อน น้ำมันจะต้องมีการตรวจสอบสภาพ ถังบรรจุ วาล์ว และล้นนิรภัย เป็น ประจำทุกเดือนโดยผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามที่กฎหมายกำหนด			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์น้ำมัน รั่วไหลจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะ ฉุกเฉินไว้ตลอดเวลา ดังนี้</li> </ul>	- โครงการได้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุการณ์ น้ำมันรั่วไหล ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินโรงไฟฟ้าจะ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและแผนกEH&S จะเขียน รายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อนำเสนอ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-39 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความ พร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
	<u>กรณีน้ำมันรั่วไหลในปริมาณเล็กน้อย</u> (1) ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหลใน ปริมาณไม่มากนักให้ผู้ประสบเหตุเข้า ทำการแก้ไขโดยทันที (2) นำทราย ขี้เลื่อย หรือวัสดุอื่นๆ ที่ทาง หน่วยงานจัดเตรียมไว้ให้ มาโรยรอบ บริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล เพื่อกันไม่ให้ น้ำมันหกรั่วไหลไปมากกว่านี้	- ให้ผู้จัดการโรงงานรับทราบพร้อมทั้งนำเข้าสู่ที่ประชุม ของคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อประเมินการ ปรับปรุงและแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสาร ที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล เกิดขึ้น		- ภาคผนวก ข.2-43 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจ รับและ Unload Fuel Oil (Fuel Oil Inspection and Unloading)

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>(3) แจ้งให้หัวหน้างานและพนักงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่ที่มีน้ำมันรั่วไหลทราบทันที เพื่อช่วยกันป้องกันระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(4) ใช้เศษผ้าหรือวัสดุดูดซับน้ำมันในการทำความสะอาด ในบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล</p> <p>(5) รวบรวมวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการแก้ไขระงับเหตุน้ำมันรั่วไหล นำไปทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้สำหรับรวบรวมขยะอันตราย (ตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย)</p> <p>(6) ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดน้ำมัน หกรั่วไหลให้เรียบร้อย เพื่อป้องกัน มิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>(7) หัวหน้างานและพนักงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหลทำการประชุมหามาตรการป้องกัน เพื่อมิให้เกิดซ้ำ</p>			

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>กรณีน้ำมันหกรั่วไหลในปริมาณมาก</u></p> <p>(1) ผู้ประสบเหตุพบน้ำมันหกรั่วไหล ในปริมาณมากให้รีบแจ้งหัวหน้าหน่วยงานหรือพนักงานที่รับผิดชอบ ดูแลพื้นที่และผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อเข้าแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>(2) กันพื้นที่ที่น้ำมันหกรั่วไหลจำนวนมาก เพื่อป้องกันการแพร่กระจายในวงกว้างมากขึ้น และสะดวกในการแก้ไขระงับเหตุ</p> <p>(3) การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับน้ำมัน ผู้กระทำการระงับเหตุควรอยู่ทางด้านเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงไอระเหยของน้ำมัน รวมทั้งมีอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น หน้ากากกันไอระเหยเพื่อความปลอดภัย</p> <p>(4) การระงับเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมัน ดำเนินการตามแผนป้องกันและตอบโต้ น้ำมันหกรั่วไหล</p>			

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อสามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้แล้ว ให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team; ERT) ประกาศยุติแผนการอพยพ และให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่ภาวะการทำงานปกติ และประสานงานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการระงับภาวะฉุกเฉินหากเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการจะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-39 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
	• ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าส่วนต่างๆ สํารวจความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการระงับภาวะฉุกเฉินหากเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการจะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-39 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
	• การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าฟื้นฟูพื้นที่เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม</li> <li>* ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกั้นแยกบริเวณที่เกิดเหตุออกเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตราย</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการระงับภาวะฉุกเฉินหากเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการจะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-39 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>* ทิมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำความสะอาด โดย ก่อนการทำความสะอาดต้องคัดแยก ของเสียต่างๆ และกำจัดหรือบำบัดตาม ระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย</li><li>* ดำเนินการรวบรวมน้ำที่เกิดจากการรั่วซึม ภาชนะฉุกเฉิน โดยการหาวัสดุมาปิดกั้น ทางออกของรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิ ให้น้ำเสียอันเกิดจากการรั่วซึมเหตุไหล ออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง แล้วสูบเพื่อ รวบรวมนำไปบำบัดหรือกำจัดต่อไป</li></ul>			

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง EH&S และ คณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่ประเมิน ว่าผลการปฏิบัติงานมี ประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพเพียงพอ และนำข้อมูลที่ได้มา ทบทวนปรับปรุง แก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไปหลังเกิดเหตุจริง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่เกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างไรก็ตามหากมีเหตุฉุกเฉิน เกิดขึ้น EH&S และคณะกรรมการความปลอดภัย จะมี หน้าที่ประเมินว่าผลการปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ และ ประสิทธิภาพเพียงพอ และนำข้อมูลที่ได้มาทบทวน ปรับปรุง แก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่ เกี่ยวข้องต่อไปหลังเกิดเหตุการณ์จริง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
11. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง	- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติระบบท่อส่ง น้ำมันดีเซล และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ให้มี สภาพพร้อมใช้งาน และมีการเผื่อระวัง เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อส่งน้ำมันดีเซล และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเผื่อระวังเพื่อให้เกิด ความปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-44 ใบอนุญาตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และใบอนุญาตประกอบกิจการคลัง น้ำมัน
	- สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ และน้ำมันดีเซลทางท่อ (Leakage Survey) ให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซ ธรรมชาติ และน้ำมันดีเซลทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-44 ใบอนุญาตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และใบอนุญาตประกอบกิจการคลัง น้ำมัน
	- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือ ประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ ธรรมชาติและบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล ในกรณี	- โครงการกำหนดให้พื้นที่บริเวณโรงไฟฟ้าและบริเวณ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน หรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตราย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ ธรรมชาติ และบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล ในกรณีที่มี	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-42 ป้ายเตือนบริเวณสถานีควบคุมความ ดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข.2-45 ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าพื้นที่ (Work Permit)

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	ที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง	ความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบ และควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง มีระบบการขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่		
	- ถังกักเก็บน้ำมันดีเซลจะตั้งอยู่บริเวณที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ ซึ่งสามารถรองรับน้ำมันเชื้อเพลิงได้ร้อยละ 110 ของปริมาณความจุของถังใบใหญ่ที่สุดในกรณี ถังเก็บแตกหรือรั่วตามกระทรวง เรื่อง สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2551 ของกระทรวงพลังงาน	- โครงการได้ออกแบบให้ถังกักเก็บน้ำมันดีเซล ตั้งอยู่บริเวณที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ ซึ่งสามารถรองรับน้ำมันเชื้อเพลิงได้ร้อยละ 110 ของปริมาณความจุของถังใบใหญ่ที่สุดในกรณีถังเก็บแตกหรือรั่ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-40 คันล้อมรอบบริเวณถังเก็บน้ำมัน
	- บริเวณที่ใช้เป็นสถานีสูบน้ำของรถบรรทุก จะมีลักษณะเป็นพื้นคอนกรีตที่มีคันล้อมรอบ เพื่อให้น้ำฝนที่ไหลชะคราบน้ำมันที่อาจหกหรือรั่วไหลในบริเวณดังกล่าว ไหลลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งไปบำบัดยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) ต่อไป	- โครงการจัดให้บริเวณที่ใช้เป็นสถานีสูบน้ำของรถบรรทุกมีลักษณะเป็นพื้นคอนกรีต ที่มีคันล้อมรอบ เพื่อให้น้ำฝนที่ไหลชะคราบน้ำมันที่อาจหกหรือรั่วไหลในบริเวณดังกล่าว ไหลลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) ต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-43 พื้นคอนกรีตบริเวณสถานีสูบน้ำ - ภาพที่ 2.2-44 คันล้อมบริเวณสถานีสูบน้ำ
	- กำหนดให้มีระบบตรวจสอบบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2567 และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-33 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2567



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)				- ภาคผนวก ข.2-34 เอกสารระเบียบปฏิบัติ เรื่อง กระบวนการบำรุงรักษา (Maintenance Process)
	- กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	- โครงการจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงานวิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-10 เอกสารการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน
	- ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมโรจนะตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (Potential Emergency Condition) คือ ภาวะที่โรงงานที่เกิดเหตุสามารถที่จะควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง ด้วยวัสดุและอุปกรณ์ที่ทางโรงงานมีอยู่ และไม่ทำให้เกิดการขยายลุกลามไปยังโรงงานที่อยู่ใกล้เคียง</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่ว พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าจะปฏิบัติงานในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าได้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-25 แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข.2-39 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.2-48 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปี 2567

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (Limited Emergency Condition) คือ ภาวะโรงงานที่เกิดเหตุ ดำเนินการควบคุมสถานการณ์ในเบื้องต้น ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินพิจารณาและเห็นว่า ไม่สามารถที่จะควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง อาจลุกลามไปยังบริเวณใกล้เคียง จำเป็นที่จะต้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และโรงงานใกล้เคียง</li> <li>ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (Full Emergency Condition) คือ ภาวะเกิดเหตุรุนแรงต่อจากภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ผู้จัดการสวนอุตสาหกรรมพิจารณาและเห็นว่า เป็นเหตุการณ์ที่รุนแรงมาก ไม่สามารถที่จะควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จึงจำเป็นต้องขอกำลังสนับสนุนจากภายนอกสวนอุตสาหกรรม</li> </ul>			

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย ของบริษัท กัลป์ เจพี ยูที จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน ของโรงไฟฟ้าเองและการซ่อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะและ หน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรม บุคลากรให้มีทักษะในการบรรเทาเหตุ ฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>			



ภาพที่ 2.1-1 การฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-2 การปิดคลุมรถบรรทุก



ภาพที่ 2.1-3 พื้นที่ล้างล้อรถ



ภาพที่ 2.1-4 พื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์  
ในการก่อสร้าง

Gulf INSPECTION TAG	
EQUIPMENT:	
RESPONSIBLE PERSON/CONTRACTOR:	
INSPECT DATE :	EXP. DATE:
AUTHORIZED BY:	



ภาพที่ 2.1-5 ตัวอย่างสติ๊กเกอร์ และการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์





ภาพที่ 2.1-6 กำแพงหรือรั้ว บริเวณริมรั้วใกล้เคียงกับชุมชน



ภาพที่ 2.1-7 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2.1-8 สำนักงานชั่วคราว



ภาพที่ 2.1-9 ที่พักคนงาน



ภาพที่ 2.1-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงาน



ภาพที่ 2.1-11 รางระบายน้ำชั่วคราว



ภาพที่ 2.1-12 บ่อดักตะกอน



ภาพที่ 2.1-13 พื้นที่สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์  
และเครื่องจักร



ภาพที่ 2.1-14 ป้ายห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการ  
ก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ



ภาพที่ 2.1-15 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด



ภาพที่ 2.1-16 พื้นที่เก็บขยะหรือของเสียอันตราย





ภาพที่ 2.1-17 พื้นที่จอดรถยานพาหนะ



ภาพที่ 2.1-18 ป้ายเตือนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-19 การอบรมและให้ความรู้แก่คนงาน  
ก่อนเริ่มงาน (Safety Talk)



ภาพที่ 2.1-20 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



ภาพที่ 2.1-21 ป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-22 พื้นที่ก่อสร้าง

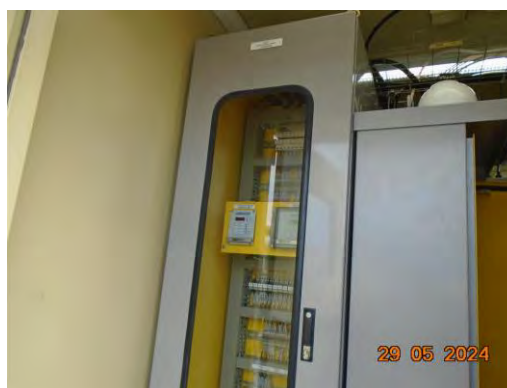


ภาพที่ 2.1-23 พื้นที่พักฝุ่นในช่วงพักกลางวัน





ภาพที่ 2.2-1 ระบบหล่อเย็น



ภาพที่ 2.2-2 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs)



ภาพที่ 2.2-3 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายบริเวณหน้าโครงการ



ภาพที่ 2-4 ปล่องระบายอากาศ



ภาพที่ 2.2-5 สัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่ระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ)

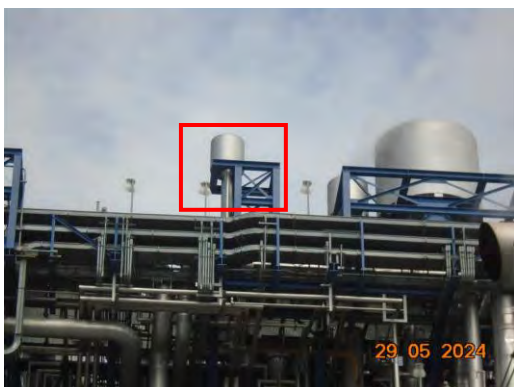


ภาพที่ 2-6 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2-7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำรอง





ภาพที่ 2-8 การติดตั้ง Silencer



ภาพที่ 2-9 การติดตั้ง Acoustic Wall



ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำหล่อเย็น  
ขนาด 11,000 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2-11 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นแบบ  
อัตโนมัติบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น



ภาพที่ 2-12 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-13 วาล์วควบคุมการเปิด-ปิด  
บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-14 ถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง  
(Neutralization Tank)



ภาพที่ 2-15 ถังบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค



ภาพที่ 2-16 รางรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน



ภาพที่ 2-17 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)







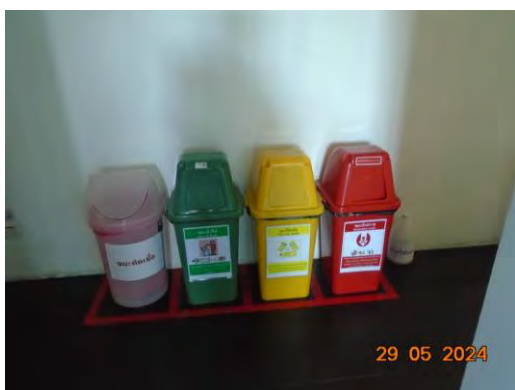
ภาพที่ 2-18 บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-19 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ  
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-20 ป้ายเตือนติดข้างรถขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2-21 ถังขยะบริเวณโครงการ



ภาพที่ 2-22 โรงพักของเสีย



ภาพที่ 2-23 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2-24 การติดเอกสารที่บอร์ดประชาสัมพันธ์



ภาพที่ 2-25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

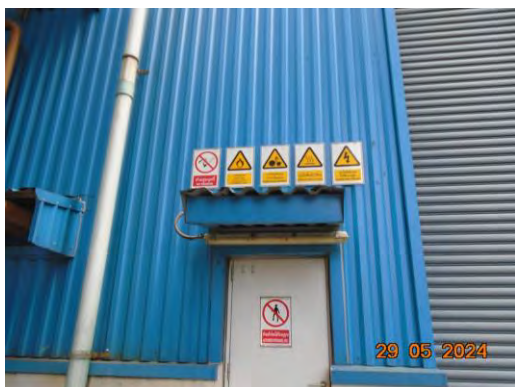


ภาพที่ 2-26 ยานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน

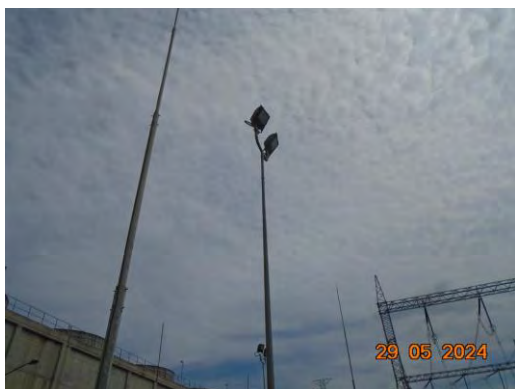
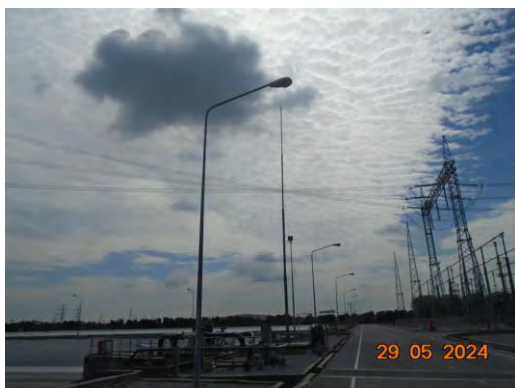


ภาพที่ 2-27 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
ส่วนบุคคล

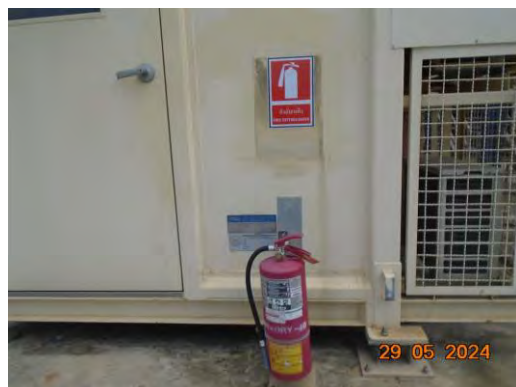




ภาพที่ 2-28 ป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย



ภาพที่ 2-29 หลอดไฟให้แสงสว่างบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-30 อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โรงไฟฟ้า





ภาพที่ 2-31 ข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์



ภาพที่ 2-32 พื้นที่เก็บสารเคมีที่มีคันคอนกรีตรอบ  
ถึงเก็บสารเคมี



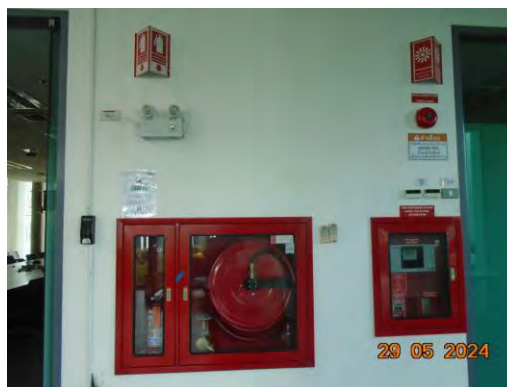
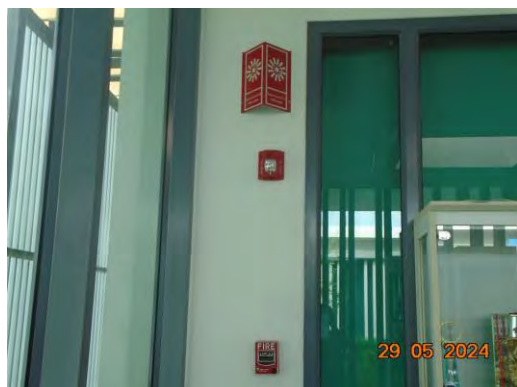
ภาพที่ 2-33 บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีที่มีการ  
ไหลเวียนถ่ายเทของอากาศที่ดี



ภาพที่ 2-34 วาล์วและข้อต่อบริเวณคันคอนกรีต



ภาพที่ 2-35 ป้ายเตือนห้ามทำให้เกิดประกายไฟ



ภาพที่ 2-36 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร





ภาพที่ 2-37 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ และพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่



ภาพที่ 2-38 โทรศัพท์ฉุกเฉินตามพื้นที่ต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-39 ป้ายบอกทางหนีไฟ



ภาพที่ 2-40 คันล้อมรอบบริเวณถังเก็บน้ำมัน



ภาพที่ 2-41 วัสดุดูดซับ (Absorbent)



ภาพที่ 2-42 ป้ายเตือนบริเวณสถานีควบคุมความดัน  
และวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-43 พื้นคอนกรีตบริเวณสถานีสูบน้ำ



ภาพที่ 2-44 คั่นล้อยืมบริเวณสถานีสูบน้ำ