

บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/4529 ลงวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2559 ต่อมาโครงการฯ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ซึ่งได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/11387 ลงวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติรับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.7/14298 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ กำหนดให้บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านเสียง
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน
5. ด้านคมนาคม
6. ด้านการใช้น้ำ
7. ด้านการจัดการกากของเสีย
8. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง
13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ ใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด อย่างเคร่งครัด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม และ ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/ 4529 ลงวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2559 - ภาคผนวก ก-2 สำเนาแจ้งผลการพิจารณา การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้ เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการฯ ได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดส่งรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้กับโครงการฯ เป็นประจำทุกสัปดาห์ตั้งแต่วระยะก่อสร้าง เพื่อใช้ ในการกำกับดูแลและบริหารโครงการ สำหรับระยะ ดำเนินการโครงการไม่มีว่าจ้างผู้รับเหมาเพิ่มเติม	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-1 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา โครงการฯ
	- ให้บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด รายงานผลการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนว ทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการฯ ได้ว่าจ้างให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดพระนครศรี อยุธยา พิจารณาทุก 6 เดือน โดยได้นำเสนอผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้าง ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2561 ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่ม การจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก-3 สำเนาจดหมายนำส่ง รายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานราชการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		(Commercial Operation Date) เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2561 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566		
	- ให้บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอหล่อเย็นเป็นประจำทุกเดือน ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-2 เอกสารการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น - ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโรงไฟฟ้าฯ ทางบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด มีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตรับจด แจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับ ให้จัดทำ สำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับ จดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>- โครงการฯ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลง จำนวน เซลล์ของท่อหล่อเย็น การเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่ใช้ ในกระบวนการผลิต การเปลี่ยนแปลงแผนผังการใช้ ประโยชน์ที่ดินของโครงการฯ และการปรับปรุงแผน ปฏิบัติการให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่ขอ เปลี่ยนแปลง โดยทางโครงการฯ ได้รับมติเห็นชอบ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จาก คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/11387 ลงวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติรับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/14298 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560</p> <p>- ตามที่โครงการฯ ได้มีแผนการติดตั้งไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 100 กิโลวัตต์ โดยใช้แผง โฟโตโวลเทอิก บนหลังอาคารคาร และได้ยื่นเรื่อง ขอ พิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 2 กับสำนักคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน</p>	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก-2 สำเนาแจ้งผลการพิจารณา การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ- สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>	เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 ไปแล้วนั้น ได้มีประกาศจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนดเงื่อนไขของ กำลังการผลิต ไม่เกิน 1,000 kVA ได้รับการยกเว้นไม่ต้องดำเนินการ ขอพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ทางโครงการฯ จึงยื่นเรื่อง ขออนุญาตขอพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ฯ ครั้งที่ 2 ตามเลขที่เอกสาร GBL O 0823/136 วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566		
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้าบ้านเลน อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว โดยได้จัดทำบันทึกเป็นรายงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady state) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady state) แล้วพบว่าค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าทางโรงไฟฟ้าฯ จะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าว เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
2. ด้านคุณภาพอากาศ	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง(Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าฯ เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) และอัตราการไหลพร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NOx, SO <sub>2</sub> และ TSP) บริเวณด้านหน้าพื้นที่ตั้งโครงการฯ พร้อมทั้งรายงานผลไปยังนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตลอดอายุโครงการ	- โครงการฯ ได้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าฯ ทั้ง 2 ปล่อง โดยผลการตรวจวัดจะไปแสดงยังห้องควบคุม เพื่อรายงานค่ามลสารที่ระบายออกสู่บรรยากาศ ตลอด 24 ชั่วโมงพร้อมได้ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโรงไฟฟ้า โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs - ภาคผนวก ข-5 เอกสารแจ้งขอเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - ภาพที่ 2-2 ระบบ CEMs ของ ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 - ภาพที่ 2-3 จอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอากาศอย่างต่อเนื่อง (Audit CEMs) ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอากาศอย่างต่อเนื่อง (Audit CEMs) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดดำเนินการ System Audit เมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 และ Performance Audit เมื่อวันที่ 23-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค-1 การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs)
	- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมีรายละเอียด ดังนี้ <b>กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วนหรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.0 กรัมต่อวินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วนหรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.4 กรัมต่อวินาที</li> </ul>	- โครงการฯ ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และฝุ่นละออง (TSP) ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 23-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยผลการตรวจวัด พบว่า ทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และสามารถสรุปได้ดังนี้	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-6 ขั้นตอนการ ควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ - ภาพที่ 2-4 ปล่อง HRSG 11 และ ปล่อง HRSG 12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.8 กรัมต่อวินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7</li> </ul> <p>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.8 กรัมต่อวินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน หรืออัตราการระบายไม่เกิน 5.5 กรัมต่อวินาที</li> </ul>	<p><u>ปล่อง HRSG 11 วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub> พบค่า 1.62 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า 0.1679 กรัมต่อวินาที</li> <li>NO<sub>x</sub> พบค่า 56.67 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า 4.2297 กรัมต่อวินาที</li> <li>TSP พบค่า &lt;0.5 mg/m<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า &lt;0.04 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p><u>ปล่อง HRSG 12 วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub> พบค่า 1.08 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า 0.1101 กรัมต่อวินาที</li> <li>NO<sub>x</sub> พบค่า 40.23 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า 2.9513 กรัมต่อวินาที</li> <li>TSP พบค่า &lt;0.5 mg/m<sup>3</sup> ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า &lt;0.04 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.3 กรัมต่อวินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ใช้ระบบ Dry Low NO <sub>x</sub> Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้	- โครงการฯ ได้ติดตั้งระบบ Dry Low NO <sub>x</sub> Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการ ออกแบบระบบ Dry Low NO <sub>x</sub> Combustion
	- กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- โครงการฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียวในการผลิตกระแสไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารแสดงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
	- กรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการฯ จะทำการหยุดเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบระบบควบคุม NO <sub>x</sub> ทันที และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- กรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการฯ จะทำการหยุดเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบระบบควบคุม NO <sub>x</sub> ทันที และจะดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-6 ขั้นตอนการควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-9 เอกสารรับรอง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และ ดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	- โครงการฯ เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2561 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการ จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, Fuel Gas Compressor แล ะ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดัง ของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับ เสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการฯ ได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณโดยรอบ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่มีเสียงดังให้มีค่าระดับเสียง เฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งได้ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร และ อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.2-83.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าต่ำกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-10 เอกสารข้อมูล จำเพาะ ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันก๊าซ มอเตอร์ปั๊มน้ำ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) โดยอาคารปิดคลุมเครื่องจักรติดตั้งด้วยวัสดุโลหะที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (Steel 24 ga) ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss ; TL) เท่ากับ 18 เดซิเบล (เอ) และกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ เป็นต้น	- โครงการฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและ มีการสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันก๊าซ เป็นต้น รวมทั้งมีการกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการ ออกแบบใบพัดของหน่วยหล่อเย็น - ภาพที่ 2-5 Silencer บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักร (Enclosure)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานเดินตรวจสอบพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า เป็นประจำทุก 2 ชั่วโมง และจากการตรวจสอบ Silencer สามารถทำงานได้ปกติ ไม่มีการรั่วสีกหรือหรือกักตร้อน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-7 การตรวจสอบ Silencer
	- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) บริเวณที่มีเสียงดัง อาทิเช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหัน ก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (EarMuffs)	- โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหัน ก๊าซ เป็นต้น พร้อมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (EarPlugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (EarMuffs) ให้กับพนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
	- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ มีการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-12 เอกสารอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการฯ ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดัง โดยผลการตรวจวัด พบว่าระดับเสียงมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นโครงการฯ จึงยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานทุกคนที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งมีการติดป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงเรียบร้อยแล้ว และทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการไปเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2565</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง</li> <li>- ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)</li> <li>- ภาคผนวก ข-49 นโยบายมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โครงการฯ ได้ทำการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้ว โครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งผลการตรวจวัด พบค่าอยู่ในช่วง ระหว่าง 57.9-59.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของ โครงการ - จัดให้มีบ่อกักน้ำหล่อเย็น จำนวน 2 บ่อ ความ จุอย่างน้อย บ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น บ่อกักน้ำหล่อเย็นเป็นบ่อ คอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วซึม	- โครงการฯ จัดให้มีบ่อกักน้ำหล่อเย็น จำนวน 2 บ่อ ความจุอย่างน้อย บ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งมีการออกแบบให้ฝังอยู่ใต้ดิน เนื่องจากมีพื้นที่จำกัด โดยแต่ละบ่อจะเป็น บ่อกอนกรีต เพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 เอกสารการออกแบบ Cooling Pond และ Emergency Pond - ภาพที่ 2-10 บ่อกักน้ำหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของโครงการ (ต่อ)</p> <p>- ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้าและค่าออกซิเจนละลายน้ำบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)</p>	<p>- โครงการฯ ได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลายน้ำบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ และได้ทำการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-5 เอกสารแจ้งขอเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง(Online Monitoring)</p> <p>- ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Online Monitoring</p> <p>- ภาพที่ 2-11 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของโครงการ (ต่อ)</p> <p>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ซึ่งกำหนดให้คุณภาพของน้ำหล่อเย็นต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน และค่าอุณหภูมิ ณ จุดระบายทิ้งไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส</p>	<p>- โครงการฯ ได้ควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจวัดโดยมีดัชนีการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำหล่อเย็น</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของ โครงการ (ต่อ) - จัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุ อย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจาก หอหล่อเย็น ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำหล่อเย็นไม่เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ซึ่งกำหนด คุณภาพของน้ำหล่อเย็นต้องเป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนด คุณภาพของน้ำทิ้งที่ ระบายออกจากโรงงาน (ในการทำงานปกติบ่อ Emergency จะรักษาให้แห้ง)	- โครงการฯ ได้จัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจาก หอหล่อเย็น ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ หล่อเย็นไม่เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ซึ่งกำหนดคุณภาพ ของน้ำหล่อเย็นต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก)	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 เอกสารการออกแบบ Cooling Pond และ Emergency Pond

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของโครงการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ จะทำการปิดวาล์วทิ้ง และแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้โรงไฟฟ้า จะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้ควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น มีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนด ทางโครงการฯ จะทำการปิดวาล์วน้ำทิ้ง และแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งหากโครงการฯ ไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โครงการฯ จะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-15 แนวทางการ ดำเนินการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำหล่อเย็น</li> <li>- ภาพที่ 2-12 วาล์วควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของ โครงการ (ต่อ) - กำหนดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำหล่อ เย็น เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายน้ำในน้ำทิ้ง โดยให้เดินเครื่อง เมื่อพบว่าค่าออกซิเจน ละลายน้ำในน้ำทิ้งมีค่าต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อ ลิตร และเดินเครื่องจนกว่าค่าออกซิเจนละลาย น้ำในน้ำทิ้ง มีค่าสูงกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการฯ ได้จัดให้มีระบบการเติมอากาศแบบ หมุนเวียนน้ำ เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายน้ำ ในน้ำทิ้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 การตรวจวัดค่าออกซิเจนละลาย พบว่า มีค่า เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-13 เอกสารการ ออกแบบ Cooling Pond และ Emergency Pond - ภาคผนวก ข-16 เอกสารการออกแบบ ระบบเติมอากาศ - ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำหล่อเย็น - ภาพที่ 2-13 ระบบการเติมอากาศแบบ หมุนเวียนน้ำในบ่อพักน้ำหล่อเย็น
	- โครงการจะออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณ จุดปล่อยน้ำลงบ่อพัก เพื่อเป็นการเติม ออกซิเจนในน้ำทิ้ง	- โครงการฯ ได้ออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณ จุดปล่อยน้ำลงบ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจน ในน้ำทิ้ง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำหล่อเย็น - ภาพที่ 2-13 ระบบการเติมอากาศแบบ หมุนเวียนน้ำในบ่อพักน้ำหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของ โครงการ (ต่อ) - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยควบคุม คุณภาพน้ำทั้งจากหอหล่อเย็นก่อนระบาย ออกจากโครงการ	- โครงการฯ มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยควบคุมคุณภาพน้ำทั้งจาก หอหล่อเย็นก่อนระบายออกจากโครงการฯ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-17 เอกสารบำรุงรักษาดูแล การทำงานของเครื่องควบแน่น (Condenser) - ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower) - ภาพที่ 2-14 เครื่องควบแน่น (Condenser)
	- ควบคุมค่าคลอรีนอิสระในน้ำทั้งจากหอหล่อ เย็นของโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัม ต่อลิตร หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะนำไปพักไว้ในบ่อ Emergency เป็นเวลา 1 วัน หากยังมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ จะส่ง กำจัดหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต	- โครงการฯ ได้ควบคุมค่าคลอรีนอิสระในน้ำทั้งจาก หอหล่อเย็นให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หาก พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะนำไปพัก ไว้ในบ่อ Emergency เป็นเวลา 1 วัน หากยังมีค่าสูง กว่าเกณฑ์จะส่งกำจัดหน่วยงานภายนอกที่ได้รับ อนุญาต	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของ โครงการ (ต่อ) - ควบคุมค่าไตรฮาโลมีเทน ในน้ำทิ้งจากหอหล่อ เย็นของโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัม ต่อลิตร (อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ประปา ของการประปานครหลวง) หากพบว่า มีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะนำไปพัก ไว้ในบ่อ Emergency เป็นเวลา 1 วัน หากยังมี ค่าสูงกว่าเกณฑ์จะส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาต	- โครงการฯ ได้ควบคุมค่าไตรฮาโลมีเทนในน้ำทิ้ง จากหอหล่อเย็นให้มีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่า มีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะนำไปพักไว้ในบ่อ Emergency เป็นเวลา 1 วัน หากยังมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ จะส่งกำจัดหน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาต โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการ ตรวจวัดอยู่ในค่าที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-13 เอกสารการออกแบบ Cooling Pond และ Emergency Pond
	มาตรการจัดการน้ำทิ้งจากกระบวนการ - ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไป ตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- โครงการฯ ได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการจัดการน้ำทิ้งจากกระบวนการ (ต่อ) - จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อ แยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการ ปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพัก น้ำทิ้งรวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบาย น้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- โครงการฯ ได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำ เสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อ พักน้ำทิ้งรวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบาย น้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-18 แผนผังแสดงเส้นทางการ ระบายน้ำของโครงการฯ - ภาพที่ 2-15 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) - ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำทิ้งรวม - ภาพที่ 2-17 ท่อระบายน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำทิ้งรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการจัดการน้ำทิ้งจากกระบวนการ (ต่อ)</b> - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต่อไป	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล ซึ่งเพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-18 แผนผังแสดงเส้นทางการระบายน้ำของโครงการฯ - ภาพที่ 2-18 ห้องน้ำ-ห้องส้วม - ภาพที่ 2-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)
	- จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำทิ้งรวม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการจัดการน้ำทิ้งจากกระบวนการ (ต่อ) - ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบ อุณหภูมิค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำ ไฟฟ้าบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวมและสามารถ รายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- โครงการฯ ได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อ ตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และ ค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวมเรียบร้อยแล้ว โดยได้เชื่อมต่อระบบ Online Monitoring ไป ยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โครงการฯ ได้เชื่อมต่อระบบ Online monitoring ไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) แล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารแจ้งขอเชื่อมโยง ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - ภาพที่ 2-20 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม
	- ส่งน้ำที่ผ่านตรวจสอบคุณภาพแล้วจากบ่อพัก น้ำทิ้งรวมผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อนำไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- น้ำที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว จะถูกส่ง ไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมผ่านท่อระบายน้ำทิ้งเพื่อนำไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-18 แผนผังแสดงเส้นทางการ ระบายน้ำของโครงการฯ - ภาพที่ 2-17 ท่อระบายน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำทิ้งรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-19 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันส่งอย่างสม่ำเสมอ	- การขนส่งภายในโครงการฯ จะมีเพียงการขนส่งสารเคมี ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ของรถขนส่งสารเคมีจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพรถ อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทำการตรวจสอบสภาพรถเบื้องต้นอีกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-21 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการตรวจสอบสภาพรถ
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ	- การขนส่งภายในโครงการฯ จะมีเพียงการขนส่งสารเคมี ซึ่งรถขนส่งได้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-22 การติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง
	- กำหนดกฎระเบียบคมนาคมและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะเข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการฯ ได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-20 กฎระเบียบการคมนาคมและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการฯ ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการฯ ได้ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-20 กฎระเบียบ การคมนาคมและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการฯ - ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญญาณจราจร
	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการฯ ในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-20 กฎระเบียบ การคมนาคมและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการฯ - ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญญาณจราจร - ภาพที่ 2-24 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการฯ
	- จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต	- โครงการฯ ได้จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต โดยกำหนดเส้นทางจราจรและพื้นที่จอดรถและติดตั้งกำแพงน้ำพลาสติก เพื่อป้องกันรถชนเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารบันทึกยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการฯ - ภาพที่ 2-24 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการฯ - ภาพที่ 2-53 Barrier

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกแนวเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการฯ	- โครงการฯ ได้จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้าฯ เพื่อควบคุมให้ปริมาณรถเหมาะสมกับพื้นที่จอดรถ และทางโครงการฯ ได้จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ และห้ามจอดรถนอกแนวเขตที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารบันทึกยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการฯ - ภาพที่ 2-24 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการฯ
6. ด้านการใช้น้ำ	- พิจารณาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ อาทิ ลดปริมาณการระบายน้ำจากระบบหล่อเย็น หรือพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นต้น	- โครงการฯ ทำการทดลอง ใช้เทคโนโลยีวงแหวน Sialex ring ซึ่งเป็นเทคโนโลยีสำหรับป้องกันการเกิดตะกรัน และการกัดกร่อน ซึ่งหลังจากการติดตั้ง ทางโครงการฯ สามารถปรับเพิ่ม Cycle ในระบบ Cooling tower ขึ้นได้ จึงทำให้ลดปริมาณการใช้น้ำและปริมาณสารเคมี โดยได้ทำการทดลองเป็นเวลา 3 เดือน และทำการตรวจสอบตะกรันที่เกิดใน cooling tower ในช่วงหยุดเดินเครื่องประจำปีเมื่อเดือน มกราคม 2565 พบว่า มีตะกรันที่หล่อเย็นเปลี่ยนแปลงจากปกติ จึงยุติการทดลอง และพิจารณาหาแนวทางดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพหล่อเย็นและลดการระบายน้ำต่อไป ซึ่งโครงการได้ทำการปรับเพิ่ม-ลดการระบายน้ำอย่างเหมาะสมเพื่อลดการระบายน้ำอยู่ตลอดเวลา	- อยู่ระหว่างพิจารณาหาแนวทางดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพหล่อเย็นและลดการระบายน้ำต่อไป	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- โครงการฯ กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร หากเกิดการผิดปกติหรือชำรุดจะทำการแจ้งซ่อมตามระบบทันที ทั้งนี้การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบการรั่วของท่อน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถส่งน้ำให้กับโครงการฯ ได้ โครงการฯ จะลดกำลังการผลิต หรือหยุดดำเนินการ	- ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถส่งน้ำให้กับโครงการฯ ได้ โครงการฯ จะลดกำลังการผลิต หรือหยุดดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบเหตุขาดแคลนน้ำดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดให้มีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากโครงการ เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีที่กฎหมายกำหนด	- โครงการฯ ได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากโครงการ เพื่อส่งไปกำจัดยังนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-25 ถังขยะแยกประเภท
	- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- โครงการฯ จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยมีหลังคาปิดคลุมและเป็นพื้นคอนกรีต มีการแยกประเภทของเสียและจะติดป้ายให้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-26 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่ เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยก กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บ รวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อ ต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะ ประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการ เก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- โครงการฯ จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มี ฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โครงการฯ ได้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยกลับมา ใช้ใหม่ เพื่อให้เกิดประโยชน์ให้มากที่สุด ส่วนที่เหลือ จากการคัดแยกได้ส่งไปกำจัดโดยนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) เพื่อกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการจัดการ กากของเสีย - ภาพที่ 2-25 ถึงขยะแยกประเภท - ภาพที่ 2-26 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและ กากของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่น และสารละลาย ในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการฯ ได้ดำเนินการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน เนื่องจากไม่มีการหยุดซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร จึงทำให้ไม่มีขยะจากการซ่อมบำรุงที่มีปริมาณมาก มีเพียงขยะปริมาณเล็กน้อย จากการบำรุงรักษาประจำเดือน ซึ่งได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ สก1(E)-30553/2566 จำนวน 8 รายการ ได้จนถึง 17 กันยายน 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการจัดการกากของเสีย - ภาพที่ 2-25 ถึงขยะแยกประเภท - ภาพที่ 2-26 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย
	- จัดให้มีถัง/แทงค์เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด อาทิเช่น เรซิน น้ำมัน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีถังขยะ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิต เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ทั้งนี้ได้จัดเตรียมภาชนะบรรจุกากของเสียดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการจัดการกากของเสีย - ภาพที่ 2-27 ภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำบันทึกชนิดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการฯ โดย ระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- โครงการฯ ได้จัดทำบันทึกชนิดปริมาณกากของเสีย ที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการฯ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการจัดการ กากของเสีย
8. ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- โครงการฯ ได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-18 แผนผังแสดงเส้นทางการ ระบายน้ำของโครงการฯ - ภาพที่ 2-28 รางระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับ ระบบระบายน้ำฝน ของนิคมฯ
	- น้ำฝนปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่บ่อแยกน้ำ/ น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน ก่อน ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานตามที่ นิคมฯกำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต่อไป	- น้ำฝนที่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน ก่อนระบายลง สู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต่อไป โดยผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งรวม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-18 แผนผังแสดงเส้นทางการ ระบายน้ำของโครงการฯ - ภาพที่ 2-15 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) - ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำทิ้งรวม
	- ตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิด ปัญหาการอุดตัน	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝน ในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-29 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่ โครงการฯ - ภาพที่ 2-30 การตรวจสอบราง ระบาย น้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายใน ช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใน การระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำ เป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการฯ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการทำ ความสะอาดรางระบายน้ำ - ภาพที่ 2-29 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่ โครงการฯ - ภาพที่ 2-30 การตรวจสอบราง ระบาย น้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	มาตรการทั่วไป - กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนใน ท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความ ต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของ ประชาชนและชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โครงการฯ กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคน ในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการ ของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลด ผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มี ตำแหน่งงานว่าง โดยปัจจุบันโครงการฯ มีพนักงาน ท้องถิ่นจำนวน 2 คน	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-24 จำนวนคนงาน ท้องถิ่น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับ ชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมการดูแลรักษาคลอง บ้านเลนร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมโรงงาน อื่นๆ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การสนับสนุน หน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงาน สาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การปรับปรุงโบราณสถาน การสนับสนุน สาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- โครงการฯ ดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมกับ ชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น ในกิจกรรมการพัฒนา พื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ, ประเพณี และการศึกษา เช่น ถวายเทียนเข้าพรรษา (วัดบ้านห้วย วัดบ้านโพ),สนับสนุนงบประมาณ วงจรรปิด (อบต.บ้านโพ), สนับสนุนงานวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน (อำเภอบางปะอิน), สนับสนุนโครงการ ลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบ อาคารที่ว่าการอำเภอบางปะอิน,เป็นเจ้าภาพร่วม จัด กิจกรรมสภากาแฟ (พลังงานจังหวัด),ปรับปรุงสนาม เด็กเล่น โรงเรียนชุมชนวัดกำแพง,ร่วมงานบำเพ็ญ กุศลสัตมวาร (100 วัน) อดีตเจ้าอาวาสวัดท่าเลไทย ชุมชนวัดกำแพง,ซ่อมแซมฉกฉวย ร่วมกับทางนิคม อุตสาหกรรม,มอบเก้าอี้-น้ำดื่ม ให้ รพ.สต.บ้านห้วย, สนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬา-กรีฑานักเรียน ระดับ กลุ่มโรงเรียนพระราชวัง,การแข่งขันกีฬาฟุตบอลด้าน ยาเสพติด ขนอมหลวงคัพ ครั้งที่ 2,มอบเงินและน้ำ ดื่ม สนับสนุนและร่วมกิจกรรม "วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกัน	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2-31 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		สานสัมพันธ์ นิคมไฮเทค ครั้งที่ 4",สนับสนุนการจัด งานลอยกระทง (เทศบาลบางปะอิน),ทอดกฐิน วัด บ้านพาสน์,สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงของ ชุมชน วัดชนอนเหนือ,สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงของ อบต.บ้านหว่า,สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงของ อบต.บ้านโพ,สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงของ อำเภอบางปะอิน, ทอดกฐิน วัดท่าเลไทย,สนับสนุน กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ นิคมไฮเทค,สนับสนุน กิจกรรมสังสรรค์ปีใหม่ ชุมชน,สนับสนุนน้ำดื่ม (ที่ว่า การอำเภอบางปะอิน และ อบต.บ่อตาโล่)		
	<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่อง ร้องเรียน ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถ ร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่ เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆมายังโรงไฟฟ้าได้แก่ โดยแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- โครงการฯ ได้มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับ เรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถ ร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้น ผ่านช่องทางต่างๆมายังโครงการฯได้แก่ โดยแจ้ง ด้วยวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการจดหมายจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการทั่วไป (ต่อ) - เปิดโอกาสชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อ คลายความวิตกกังวล	- โครงการฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาสให้ ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการฯ ตลอดเวลา เพื่อคลาย ความวิตกกังวล ปัจจุบันยังไม่มีมาร้องขอเพื่อเข้า เยี่ยมชมโครงการฯ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-
	- จัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริม ให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม อย่างยั่งยืน	- โครงการฯ จัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่าง ยั่งยืน	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์
	- ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ใน แผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการ เกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการ และต่อชุมชน	- โครงการฯ ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว ไฟไหม้ และ อพยพ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566 และแผน ฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล, แผนการก่อวินาศกรรม, แผน ฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ, แผนฉุกเฉินกรณี พนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน, แผนฉุกเฉินโรคระบาด, แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-26 แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) และผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกของการดำเนินการของโครงการ โดยมีวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>: ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>: ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในชั้นศึกษาระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้างโครงการ</li> <li>: หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบ สภาพก่อนหลังการพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม</li> <li>: สรุปผลการจัดสนทนากลุ่มย่อย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้จัดกิจกรรมสนทนากลุ่มย่อย ในวันที่ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยจัดประชุมในวันเดียวกันกับการประชุมคณะกรรมการตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อันเนื่องจากสถานการณ์น้ำท่วมจังหวัดอยุธยา ไม่สามารถลงพื้นที่ได้โดยในการประชุมดังกล่าว ไม่มีข้อเสนอแนะให้ปรับปรุง และได้ดำเนินการครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และนำผลการประชุมมาพิจารณาปรับปรุงในแผนงานของโรงไฟฟ้าต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-48 เอกสารจัดสนทนากลุ่มย่อย</li> </ul>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามี ส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการฯ ตลอดอายุโครงการฯ ในช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการ ดังกล่าว	- โครงการฯ ได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและ ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ให้กับชุมชน ในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามี ส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการฯ ตลอด อายุโครงการฯ พร้อมทั้งได้จัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วม กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-27 เอกสารการแต่งตั้งและ บันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-28 เอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับ ชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมการดูแลรักษาคลอง บ้านเลนร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมและโรงงาน อื่นๆ สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและ สนับสนุนศาสนา การปรับปรุงโบราณสถาน การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- โครงการฯ ดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมกับ ชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น ในกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ, ประเพณี และการศึกษา เช่น ถวายเทียนเข้าพรรษา (วัดบ้านหว้า วัดบ้านโพ),สนับสนุนงบประมาณ วงจรรปิด (อบต.บ้านโพ), สนับสนุนงานวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน (อำเภอบางปะอิน), สนับสนุนโครงการลอก ทำความสะอาดท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคาร ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน,เป็นเจ้าภาพร่วม จัดกิจกรรม สภากาแฟ (พลังงานจังหวัด),ปรับปรุงสนามเด็กเล่น โรงเรียนชุมชนวัดกำแพง, ร่วมงานบำเพ็ญกุศลสวดวาร (100 วัน) อดีตเจ้าอาวาสวัดท่าไทยชุมชนวัดกำแพง, ซ่อมแผนฉุกเงิน ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม,มอบ เก้าอี้-น้ำดื่ม ให้ รพ.สต.บ้านหว้า,สนับสนุนการจัด กิจกรรมกีฬา-กรีฑานักเรียน ระดับกลุ่มโรงเรียน พระราชวัง,การแข่งขันกีฬาฟุตบอลด้านยาเสพติด ขอนแก่นหลวงคัพ ครั้งที่ 2,มอบเงินและน้ำดื่ม สนับสนุน และร่วมกิจกรรม "วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกัน สานสัมพันธ์ นิคมไฮเทค ครั้งที่ 4",สนับสนุนการจัดงานลอยกระทง (เทศบาลบางปะอิน),ทอดกฐิน วัดบ้านพาสน์,สนับสนุน กิจกรรมลอยกระทงของ ชุมชนวัดขอนแก่นเหนือ,	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2-31 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
		สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงของ อบต.บ้านห้วย, สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงของ อบต.บ้านโพ, สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทงของ อำเภอบางปะอิน, ทอดกฐิน วัดท่าเลไทย,สนับสนุนกิจกรรม วันวิทยาศาสตร์ นิคมไฮเทค, สนับสนุนกิจกรรม สังสรรค์ปีใหม่ ชุมชน, สนับสนุนน้ำดื่ม (ที่ว่าการ อำเภอบางปะอิน และ อบต.บ่อตาโล่)		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการใน ท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยม เยือนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจาก โครงการฯ	- โครงการฯ มีการพบปะเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีอย่าง ต่อเนื่อง และจัดประชุมคณะกรรมการติดตาม สิ่งแวดล้อม ทุก 3 เดือน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน - ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง	- โครงการฯ เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ ผ่านทางการพบปะชุมชน และ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และมีการประชาสัมพันธ์ เบอร์โทรศัพท์ในเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ เพื่อเป็นช่องทางรับข้อมูลข่าวสาร	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-27 เอกสารการแต่งตั้งและ บันทึกการประชุม คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-28 เอกสาร ประชาสัมพันธ์ โครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่อง ร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตลอดจน รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะโดยผู้ได้ รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะ ผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทาง ต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจาโทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน	- โครงการฯ ได้มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับ เรื่องร้องเรียนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบ หรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายัง โครงการฯ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผัง/ ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	สาธารณสุข - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณี ฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการ จัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โครงการฯ ได้จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตาม กฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า และโครงการฯ ได้จัดอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ การช่วยฟื้นคืนชีพในวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - ภาพที่ 2-33 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ) - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และ ตรวจสอบสุขภาพประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง	- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 มีพนักงานใหม่เข้า 2 คน ซึ่งผลการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ เป็นปกติ และผลการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ดำเนินการระหว่าง เดือนตุลาคม 2566 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปใน ภาพรวมพบความผิดปกติบางส่วนซึ่งสามารถเกิดได้ จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็น ความผิดปกติที่อาจเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของ การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงพบความผิดปกติ บางส่วนเช่นเดียวกัน ซึ่งมาจากความผิดปกติเดิม	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-30 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน ปี พ.ศ. 2566 และแผนการตรวจ สุขภาพประจำปี 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ) - จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพแก่ชุมชน	- โครงการฯ ดำเนินการสนับสนุน กิจกรรมส่งเสริม สุขภาพ เช่น ปรับปรุงสนามเด็กเล่น โรงเรียนชุมชน วัดกำแพง, สนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬา-กรีฑา นักเรียน ระดับกลุ่มโรงเรียนพระราชวัง,การแข่งขัน กีฬาฟุตบอลด้านยาเสพติด ขอนอนหลวงคัพ ครั้งที่ 2, มอบเงินและน้ำดื่ม สนับสนุนและร่วมกิจกรรม "วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกัน สานสัมพันธ์ นิคมไฮเทค ครั้งที่ 4", มอบเก้าอี้สำหรับผู้ป่วย เพื่อรอการรักษาและจัด กิจกรรม-น้ำดื่ม ให้ รพ.สต.บ้านห้วย	-	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งใน ด้านส่งเสริม ปั่นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษา สุขภาพของชุมชน	- โครงการฯ สนับสนุนเก้าอี้ และน้ำดื่ม สำหรับคนไข้รอ ตรวจหรือ ใช้ในการจัดกิจกรรมของ รพ.สต. บ้านห้วย	-	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ) - สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในรัศมี 5 กิโลเมตร จากรายงานข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โดยดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-31 ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วย 10 อันดับแรก ประจำปี พ.ศ. 2566
	อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีว-อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีว-อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผลเสนอแนะทางการแก้ไขปัญา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีว-อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานและประกาศแต่งตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566 โดยจัดให้มีการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลเสนอแนะทางการแก้ไขปัญา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดำเนินการประชุมครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-32 เอกสารการแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>- จัดทำเป็นคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ของ โครงการฯ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิง ในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงาน โรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะต้องสอดคล้องกับ รายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อ กฎหมายว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการ ฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการ ทำงานให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน เป็นต้น</p>	<p>- โครงการฯ ได้จัดทำเป็นคู่มือความปลอดภัยใน การทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรม พนักงานโครงการฯ และพนักงานใหม่ โดย สอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโครงการฯ และสอดคล้องกับ ข้อกฎหมายว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-33 คู่มือความปลอดภัยใน การทำงาน (Safety Procedure)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และมีการจัดอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นล่าสุด ในวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน</li> <li>- ภาพที่ 2-33 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>- ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ</p>	- โครงการฯ ได้จัดทำบันทึกแสดงชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-34 เอกสารแสดงชนิด และจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-35 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเหตุฉุกเฉิน
	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างโครงการต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินและมีการออกแบบให้มีความปลอดภัย และแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย	- โครงการฯ ได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งมีความปลอดภัย และแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-34 ระบบไฟฟ้าสำรอง - ภาพที่ 2-35 ระบบไฟฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพ ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 มีพนักงานใหม่เข้า 2 คน ซึ่งผลการ ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ เป็นปกติ และผลการ ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ดำเนินการระหว่าง เดือนตุลาคม 2566 โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไป ในภาพรวมพบความผิดปกติบางส่วนซึ่งสามารถเกิด ได้จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็น ความผิดปกติที่อาจเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของ การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงพบความผิดปกติบางส่วน เช่นเดียวกัน ซึ่งมาจากความผิดปกติเดิม	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-30 เอกสารการตรวจสุขภาพ พนักงาน ปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)			
	- มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อ กระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความ ปลอดภัย	- โครงการฯ ดำเนินการจัดสัปดาห์ความปลอดภัย ล่าสุดในระหว่างวันที่ 7-10 สิงหาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมสัปดาห์ ความปลอดภัย ปี พ.ศ. 2566 - ภาคผนวก ข-33 คู่มือความปลอดภัยใน การทำงาน (Safety Procedure)
	- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบ ดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ และ ระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้าฯ ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และ มาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-36 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และ ระบบดับเพลิงของโครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-36 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิง</li> <li>- ภาพที่ 2-36 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงของโครงการฯ</li> <li>- ภาพที่ 2-37 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้ประสานงานฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ และจำกัดความเสียหายได้โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ ต่างๆ ที่มีอยู่ในโรงงานจนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ</li> <li>• เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สองเป็นเหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ทั้งภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า เมื่อผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์แล้วว่า แผนที่เตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งไม่สามารถใช้ได้-</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯได้จัดทำแผนฉุกเฉิน ให้สอดคล้องกับกิจกรรม และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นภายในสถานประกอบการ เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติ ได้ โดยจัดให้มีทีมฉุกเฉิน และวิธีการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งตามระดับความรุนแรง ตามมาตรการกำหนด และช่องทางการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานจากภายนอก โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-26 แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) และผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้านกำลังคน และ อุปกรณ์จากนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ในการควบคุมสถานการณ์</p>			
	<p>- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน ของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการ อบรมบุคลากร ให้มีทักษะและความชำนาญใน การบรรเทาเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว ไฟ ไหม้และ อพยพ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566 และ แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล, แผนการก่อวินาศกรรม, แผนฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ, แผนฉุกเฉินกรณี พนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน, แผนฉุกเฉินโรคระบาด, แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566</p>	<p>- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-26 แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) และผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้นผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรม ควบคุมมลพิษ, กันยายน พ.ศ. 2554 คู่มือการ บริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายใน สถานประกอบการ, กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 อาทิ เช่น</li> <li>• ขอบอนุญาตประกอบการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถขนส่งสารเคมีได้รับอนุญาตประกอบการขนส่งจากหน่วยงานเกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาควนวก ข-37 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งสารเคมี</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง สารเคมี (ต่อ)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</li> </ul>	- รถขนส่งสารเคมีได้ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี เพื่อให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-38 การติดเครื่องหมาย ฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย</li> </ul>	- โครงการฯ ได้จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-39 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำใบกำกับ การขนส่ง (Shipping Paper)</li> </ul>	- บริษัทฯ ของรถขนส่งสารเคมี ได้จัดทำใบกำกับ การขนส่ง (Shipping Paper) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-38 ใบกำกับ การขนส่งสารเคมี (Shipping Paper)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</li> </ul>	- โครงการฯ ได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-39 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี</li> </ul>	- บริษัทฯ รถขนส่งได้จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-40 เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ประจำรถขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับซึรดขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ของรถขนส่งสารเคมีจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี โดยผู้ที่ทำการขับซึรดขนส่งจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข-37 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งสารเคมี</li> </ul>
	<p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</b></p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี ของโรงไฟฟ้าบ้านเลนจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และคู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ อาทิ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี และปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ข-39 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)</li> <li>ภาคผนวก ข-40 เอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ. 1)</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกัก สารเคมี (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แบ่งวัตถุดิบอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิด ที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และ ชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ใน ครอบครอง)</li> <li>- สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้อง ปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของ สารเคมีอันตราย</li> </ul>	ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว		- ภาพที่ 2-39 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการฯ จะยึดตามมาตรฐานของ OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 โดยรายละเอียดของมาตรการดังกล่าว จะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: MSDS) เกี่ยว กับ ลักษณะอันตราย ตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการติดไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-39 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-41 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (ต่อ) - จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือ และล้างหน้าและฝักบัวชำระล้างร่างกาย จากสารเคมีอันตราย	- โครงการฯ จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย ในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือ และล้างหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-42 ฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉิน และ ที่ล้างตาฉุกเฉิน
	- จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือ ลักษณะของงาน ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (ต่อ) - จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษา สารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้นใน การแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกัน สาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็กมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บ สารเคมีอันตราย และมีรางระบายสารเคมีที่ รั่วไหล เพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัยโดย ต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ	- โครงการฯ จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจ เกิดจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมี โดยบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีมีการระบายอากาศที่ เหมาะสม มีคันกัน (Dike) ก็กมิให้สารเคมีไหลออก จากสถานที่เก็บ และมีบ่อรวบรวมสารเคมีที่รั่วไหล เพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-39 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี - ภาพที่ 2-43 คันกันสารเคมีหกรั่วไหล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายใน บรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บ กักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด	- โครงการฯ จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อ มิให้มีความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บ กักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายตามที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-
	- จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ เข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของ สถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมี อันตราย	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายใน บรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา สารเคมีอันตราย โดยผลการตรวจวัด พบว่า ระดับ ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเป็นไปตามมาตรฐาน กำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาพที่ 2-39 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์ และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้างให้ เหมาะสม	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้ง ได้จัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลอย่าง เหมาะสม	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน - ภาพที่ 2-36 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และ ระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (ต่อ) - กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำ หน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้ สารเคมี (นักเคมี)	- โครงการฯ ได้กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้ สารเคมี (นักเคมี)	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-41 เอกสารการกำหนด ความรับผิดชอบของนักเคมี
	- นักเคมี และผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่ มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงาน พร้อมทั้งให้มีการ ทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ กำหนดให้นักเคมี และผู้จัดการฝ่าย อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จะต้อง ตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมี อันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมี พร้อมทั้งทบทวนและปรับปรุงแผนปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-42 เอกสารการตรวจสอบ สารเคมีอันตรายในพื้นที่ทำงาน
	- มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้อง กับสารเคมี ทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อ ป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ต้อง ทำงานกับสารเคมี ทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมี ต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อ ป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-43 เอกสารอบรมเกี่ยวกับ การทำงานสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง	<p>มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวจะมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-44 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</li> <li>- ภาพที่ 2-44 ป้ายแสดงเขตอันตรายบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ มีการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-45 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่โครงการ (ต่อ) - สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งท่อก๊าซ ธรรมชาติและน้ำมันดีเซลทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจรอยรั่วของระบบ ขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่พบ ความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-45 ผลการตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและ ป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขอ อนุญาต เป็นต้น	- โครงการฯ ได้กำหนดเขตอันตรายและมาตรการ ควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมี การขออนุญาต เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-44 ป้ายแสดงเขตอันตรายบริเวณ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-45 การกำหนดเขตอันตราย - ภาพที่ 2-46 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่โครงการ (ต่อ) - จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจัดการรั่วไหลของก๊าซ ได้แก่ จุดเชื่อมต่อที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)	- โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซ เป็นตัวจัดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติแบบพกพาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-46 เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-47 Gas Detector
	- จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-45 ผลการตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือน ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือน ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-48 ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
	- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ	- โครงการฯ ได้จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการ ปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-46 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ
	- จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และ ระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถ ตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายในเส้น ท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว	- โครงการฯ ได้จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถ ตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายในเส้นท่อ ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-49 ระบบควบคุมการทำงานของ สถานีส่งก๊าซ
	มาตรการในการควบคุมและเฝ้าระวัง กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขต อันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุม และป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด อาทิ เช่น - ห้ามสูบบุหรี่	- โครงการฯ ได้กำหนดไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณ เขตอันตราย	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้าม ทำให้เกิดประกายไฟ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- ห้ามนำไฟแช็ก ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้	- โครงการฯ ห้ามพนักงานนำไฟแช็ก ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดประกายไฟเข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ
	- ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย	- โครงการฯ ห้ามพนักงานและผู้รับเหมา นำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ
	- ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดการสันดาปได้เองในเขตอันตราย เช่น ฟอสฟอรัสเหลือง หรือขาว และ Magnesium Alloys เป็นต้น	- โครงการฯ ห้ามพนักงานและผู้รับเหมา นำหรือเก็บสารที่เกิดการสันดาปได้เองเข้าไปในเขตอันตราย พร้อมทั้งได้ติดป้ายห้ามทำให้เกิดประกายไฟบริเวณเขตอันตราย	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ
	- งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน	- โครงการฯ กำหนดให้มีการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-44 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- โครงการฯ ได้กำหนดให้มีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-
	- ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เข้าไปในเขตอันตราย	- โครงการฯ ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-51 ป้ายห้ามเข้าไปในเขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้เนื่องจากก๊าซธรรมชาติ</li> <li>เพื่อให้มีการเตรียมการ และดำเนินการในขณะเกิดเพลิงไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>ข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบ : ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย แต่ถ้าเข้าไปในกลุ่มก๊าซอาจทำให้หมดสติ เนื่องจากขาดอากาศหายใจ</li> <li>ข้อควรปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่วเกิดขึ้น : การเข้าใกล้ไฟหรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม : ให้ทุกคนออกจากบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซลอยผ่าน ขจัดสิ่งที่เป็นต้นเหตุที่อาจทำให้ก๊าซติดไฟได้และให้ปฏิบัติทันที</li> </ul>	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- โครงการฯ ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว ไฟไหม้ และ อพยพ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566 และแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล, แผนการก่อวินาศกรรม, แผนฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ, แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตจากการทำงาน, แผนฉุกเฉินโรคระบาด, แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566</p>	<p>- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-26 แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan)</p> <p>- ภาคผนวก ข-46 เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)</p> <p>: จัดให้มีคนเฝ้าบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้ บริเวณก๊าซรั่วในระยะไม่น้อยกว่า 200 ฟุต เว้นแต่ผู้ที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงาน</p> <p>: ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ</p> <p>&gt; ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหล ของก๊าซ</p> <p>&gt; ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย เพื่อลดโอแก๊ส การฉีด ให้ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของ ก๊าซ ที่พุ่งออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยน ทิศทาง ไปทางที่ปลอดภัย</p> <p>&gt; ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซ หรือ กลุ่มของก๊าซได้ ต้องทำการควบคุมการ ลุกไหม้โดยใช้น้ำปริมาณมากฉีดไปยัง ส่วนของโลหะที่ร้อน เช่น ท่อ หรือ ผิวโลหะที่ร้อน เป็นต้น</p> <p>&gt; หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ</p>			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ (ต่อ) : ก๊าซรั่วและติดไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหลของ ก๊าซ</li> <li>&gt; ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงจนกว่าจะทำการ หยุดการรั่วของก๊าซแล้วเสร็จ</li> <li>&gt; ใช้น้ำฉีดพื้นที่ร้อนจัด เช่น คอนกรีต ท่อ ผิวโลหะ และปล่อยให้มีการลุกไหม้ที่ ทอระบาย</li> <li>&gt; ถ้ามีการลุกไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวหยุด การรั่วไหลของก๊าซให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไปทำการปิดวาล์ว สวมเสื้อผ้าป้องกันไฟ</li> <li>&gt; ผงเคมีแห้งใช้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ ก๊าซที่มีขนาดใหญ่ไม่มาก และให้ฉีดไป ยังจุดที่มีก๊าซรั่วให้ใช้ CO<sub>2</sub> ในการดับไฟ สำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมาก</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วไหลของก๊าซได้ ให้ควบคุมไอก๊าซที่พุ่งออก โดยการฉีดน้ำป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มีการรั่วเกิดขึ้น</li> <li>: การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ</li> <li>&gt; เมื่อทราบว่ามีการรั่วไหลของก๊าซ เกิดขึ้นให้หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่เกิดการรั่ว</li> <li>&gt; ปิดวาล์วเพื่อหยุดการไหลของก๊าซ</li> <li>&gt; ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ความร้อน ประกายไฟ เป็นต้น</li> <li>&gt; ตรวจวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศบริเวณจุดที่รั่วเพื่อให้ทราบจุดอันตรายและระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซ</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)</p> <p>&gt; ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สวมชุดป้องกันขณะ ปฏิบัติงาน ควรตรวจสอบเสื้อผ้าด้วย ตัวเอง เพราะอาจมีก๊าซซึมติดอยู่กับ เสื้อผ้า และระบายออกมาภายหลังการ ปฏิบัติงานอาจเกิดอันตรายได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วไหล ของก๊าซ : กำหนดจุดที่จะทำการวัดปริมาณก๊าซรั่ว : กำหนดหมายเลขลำดับของวาล์วและ หน้าแปลนทุกตัวที่จะตรวจสอบ เพื่อจัดทำ ตารางตรวจสอบ : จัดทำตารางการตรวจสอบ ระยะเวลาในการ ตรวจสอบ : ทำการตรวจสอบ โดยใช้เครื่องมือสำหรับ ตรวจสอบก๊าซ</li> <li>การซ่อมหรือบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์ หรือ ท่อที่ก๊าซไหลผ่าน</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย</p> <p>อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)</p> <p>: ปิดกั้นก่อนลงมือปฏิบัติการซ่อมเกี่ยวกับ อุปกรณ์ หรือท่อที่มีก๊าซไหลผ่าน</p> <p>: ระบายอากาศอย่างเพียงพอในบริเวณที่การ ปฏิบัติงานซ่อม</p> <p>: ตรวจสอบวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศก่อน ปฏิบัติงาน และขณะปฏิบัติงานซ่อมเป็น ระยะๆ</p> <p>: เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมควรเป็น Non-Sparking Type</p> <p>: ควรมีการบำรุงรักษาอย่างดี เช่น การตรวจสอบ Facility ต่างๆ เป็นประจำ และตรวจสอบและ วัดความหนาของท่อ ซึ่งอาจเป็นจุดที่ทำให้เกิด การรั่ว เป็นต้น</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ (ต่อ) - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน ของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการ อบรมบุคลากร ให้มีทักษะและความชำนาญใน การบรรเทาเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว ไฟไหม้ และ อพยพ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566 และแผน ฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล, แผนการก่อวินาศกรรม, แผน ฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ, แผนฉุกเฉินกรณี พนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน, แผนฉุกเฉินโรคระบาด, แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-26 แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
13. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อย กว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยจะทำการ ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า โดยพิจารณา เลือกพันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โครงการ คือ มีทรงพุ่มแคบ ใบร่วงน้อย สามารถเจริญเติบโตได้ในดินที่มีฤทธิ์เป็นกรด เช่น อโศกอินเดีย แคนา สุพรรณิกา โดยมี	- โครงการฯ ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และ หญ้า ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับ ขนาดทรง พุ่ม เมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก และความสูง ของต้นไม้ ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และจะจัดให้ มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ ทั้งนี้มี การกำหนดพื้นที่ที่จะทำการปลูกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-52 พื้นที่สีเขียวของโครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
13. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ที่ปลูก โดยไม่ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ จะมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ต้นต่อ 1 ไร่ โดยมีระยะห่างระหว่างต้น 2 เมตร และเป็นต้นไม้ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ซึ่งสอดคล้องกับประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้</li> <li>- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</li> <li>- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้เสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด</li> </ul>			



ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)



ภาพที่ 2-2 ระบบ CEMs ของปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12



ภาพที่ 2-3 จอแสดงผลการตรวจวัด บริเวณด้านหน้าโครงการฯ





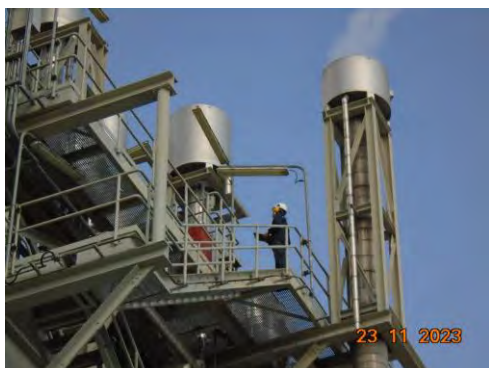
ภาพที่ 2-4 ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12



ภาพที่ 2-5 Silencer บริเวณปลายท่อ  
ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง



ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักร (Enclosure)



ภาพที่ 2-7 การตรวจสอบ Silencer



ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง





ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำหล่อเย็น



ภาพที่ 2-11 ระบบ Online Monitoring  
บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น



ภาพที่ 2-12 วาล์วควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น



ภาพที่ 2-13 ระบบการเติมอากาศแบบหมุนเวียนน้ำ  
ในบ่อพักน้ำหล่อเย็น



ภาพที่ 2-14 เครื่องควบแน่น (Condenser)



ภาพที่ 2-15 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator)



ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำทิ้งรวม



ภาพที่ 2-17 ท่อระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งรวม  
ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ



ภาพที่ 2-18 ห้องน้ำ-ห้องส้วม



ภาพที่ 2-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)





ภาพที่ 2-20 ระบบ Online Monitoring  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม



ภาพที่ 2-21 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  
ทำการตรวจสอบสภาพรถ



ภาพที่ 2-22 การติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง



ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญญาณจราจร



ภาพที่ 2-24 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการฯ



ภาพที่ 2-25 ถังขยะแยกประเภท



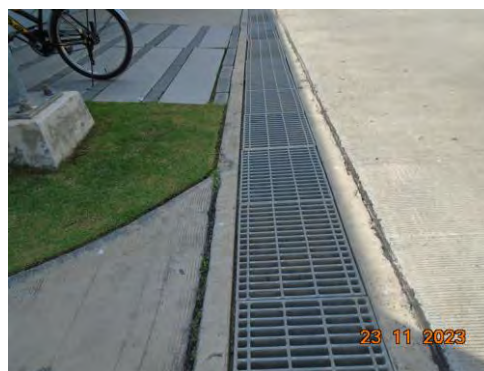
ภาพที่ 2-26 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย



ภาพที่ 2-27 ภาพขณะบรรจุกากของเสียอันตราย



ภาพที่ 2-28 รางระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับ  
ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ



ภาพที่ 2-29 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ





ภาพที่ 2-30 การตรวจสอบวางระบายน้ำฝน  
ในพื้นที่โครงการฯ



ภาพที่ 2-31 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2-32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน



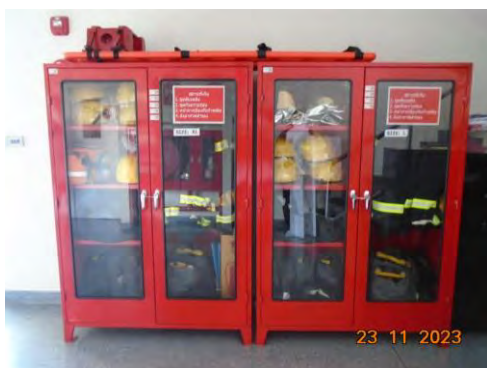
ภาพที่ 2-33 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-34 ระบบไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-35 ระบบไฟฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-36 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการฯ





ภาพที่ 2-36 (ต่อ) ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการฯ



ภาพที่ 2-37 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2-38 การติดเครื่องหมายฉลากและ  
ป้ายบนรถขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2-39 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-40 เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครอง  
ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ประจำรถขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2-41 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-42 ฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉิน และที่ล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-43 คั่นกันสารเคมีหกรั่วไหล





ภาพที่ 2-44 ป้ายแสดงเขตอันตรายบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-45 การกำหนดเขตอันตราย



ภาพที่ 2-46 กฎความปลอดภัยสถานที่ก๊าซ



ภาพที่ 2-47 Gas Detector



ภาพที่ 2-48 ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-49 ระบบควบคุมการทำงานของสถานีส่งก๊าซ



ภาพที่ 2-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ



ภาพที่ 2-51 ป้ายห้ามเข้าไปในเขตอันตราย  
ก่อนได้รับอนุญาต



ภาพที่ 2-52 พื้นที่สีเขียวของโครงการฯ



ภาพที่ 2-53 Barrier