

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล 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 ปิแอล 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. 2568 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด อย่างเคร่งครัด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม และ ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/4529 ลงวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2559 - ภาคผนวก ก-2 สำเนาแจ้งผลการพิจารณา การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด พระนครศรีอยุธยา พิจารณาทุก 6 เดือน โดยได้ นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ โรงไฟฟ้า ดำเนินการก่อสร้างแล้ว เสร็จ และเริ่มการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	- 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		(Commercial Operation Date) เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2561 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568		
	- ให้บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอหล่อเย็นเป็นประจำทุกเดือน ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และยังไม่มี การร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโรงไฟฟ้าฯ ทางบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำ สำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>- โครงการฯ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลง จำนวนเซลล์ของห่อหล่อเย็น การเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต การเปลี่ยนแปลงแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการฯ และการปรับปรุงแผนปฏิบัติการให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลง โดยทางโครงการฯ ได้รับมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/11387 ลงวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติรับทราบตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/14298 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560</p> <p>- ตามที่โครงการฯ ได้มีแผนการติดตั้งไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 100 กิโลวัตต์ โดยใช้แผงโฟโตโวลเทอิก บนหลังอาคาร และได้ยื่นเรื่องขอพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 2 กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน</p>	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก-2 สำเนาแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>	เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 ไปแล้วนั้น ได้มีประกาศจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนดเงื่อนไขของ กำลังการผลิต ไม่เกิน 1,000 kVA ได้รับการยกเว้นไม่ต้องดำเนินการ ขอพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ทางโครงการฯ จึงยื่นเรื่อง ขอลอนการขอพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ฯ ครั้งที่ 2 ตามเลขที่เอกสาร GBL O 0823/136 วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566		
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้าบ้านเลน อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ 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. 2568

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 ชั่วโมง พร้อมได้ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโรงไฟฟ้า โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องอากาศอย่างต่อเนื่อง (Audit CEMs) ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องอากาศอย่างต่อเนื่อง (Audit CEMs) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดดำเนินการ System Audit เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2568 และ Performance Audit เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค-1 การตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ CEMs (System Audit CEMs)
	- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <b>กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจาก แต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.0 กรัมต่อ วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NOx ที่ระบายออกจาก แต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.4 กรัมต่อ วินาที</li> </ul>	- โครงการฯ ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NOx) และฝุ่นละออง (TSP) ให้เป็นไป ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ทำการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 11 และ ปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดย ผลการตรวจวัด พบว่า ทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ กำหนด และสามารถสรุปได้ดังนี้	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-6 ขั้นตอนการควบคุมมลพิษ จากปล่องระบายอากาศ - 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. 2568

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 ตุลาคม พ.ศ. 2568</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub> พบค่า 0.12 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า 0.0123 กรัมต่อวินาที</li> <li>NO<sub>x</sub> พบค่า 46.66 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า 3.3351 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 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub> พบค่า 1.65 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า 0.1655 กรัมต่อวินาที</li> <li>NO<sub>x</sub> พบค่า 40.97 ppm ที่ 7%O<sub>2</sub></li> <li>อัตราการระบาย พบค่า 2.9496 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. 2568

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. 2568

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 เอกสารการออกแบบระบบ 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 เอกสารรับรองบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	- โครงการฯ เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2561 โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการฯ ได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณโดยรอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่มีเสียงดังให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ในวันที่ 1 กันยายน และวันที่ 15-17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.7-82.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าต่ำกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-10 เอกสารข้อมูลจำเพาะ ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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) ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและมีการสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานเดินตรวจสอบพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าฯ เป็นประจำทุก 2 ชั่วโมง และจากการตรวจสอบ Silencer สามารถทำงานได้ปกติ ไม่มีการรั่วสีกหรือหักถ่อ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-7 การตรวจสอบ Silencer
	- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) บริเวณที่มีเสียงดัง อาทิเช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือนและควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)	- โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับพนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
	- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 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. 2568

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. 2568 โครงการฯ ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดัง โดยผลการตรวจวัด พบว่าระดับเสียงมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นโครงการฯ จึงยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้า ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานทุกคนที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งมีการติดป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงเรียบร้อยแล้ว และทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการไปเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568</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. 2568

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. 2568 ได้ ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการตรวจวัด พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 51.9-59.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของ โครงการ - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น จำนวน 2 บ่อ ความ จุอย่างน้อย บ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นเป็นบ่อ คอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วซึม	- โครงการฯ จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น จำนวน 2 บ่อ ความจุอย่างน้อย บ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำ ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งมีการออกแบบให้ฝัง อยู่ใต้ดิน เนื่องจากมีพื้นที่จำกัด โดยแต่ละบ่อจะเป็น บ่อคอนกรีต เพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-13 เอกสารการออกแบบ Cooling Pond และ Emergency Pond - ภาพที่ 2-10 บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของ โครงการ (ต่อ) - ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำ ไฟฟ้าและค่าออกซิเจนละลายน้ำบริเวณบ่อ พักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และสามารถ รายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- โครงการฯ ได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อ ตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำ ไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลายน้ำบริเวณบ่อพักน้ำ หล่อเย็นของโครงการฯ และได้ทำการเชื่อมโยง ข้อมูลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารแจ้งขอเชื่อมโยง ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งจากระบบ Online Monitoring - ภาพที่ 2-11 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของ โครงการ (ต่อ) - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจาก หอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามมาตรการฯ ของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ซึ่ง กำหนดให้คุณภาพของน้ำหล่อเย็นต้องเป็นไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ ระบายออกจากโรงงาน และค่าอุณหภูมิ ณ จุด ระบายทิ้งไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- โครงการฯ ได้ควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจาก หอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการ ตรวจวัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง และ ตรวจวัดโดยมีดัชนีการตรวจวัดตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 (ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำหล่อเย็น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ 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. 2568

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. 2568

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. 2568 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของ โครงการ (ต่อ) - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) อย่าง สม่ำเสมอ เพื่อช่วยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นก่อนระบายออกจากโครงการ	- โครงการฯ มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นก่อนระบายออกจากโครงการฯ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-17 เอกสารบำรุงรักษาดูแล การทำงานของเครื่องควบแน่น (Condenser) - ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower) - ภาพที่ 2-14 เครื่องควบแน่น (Condenser)
	- ควบคุมค่าคลอรีนอิสระในน้ำทิ้งจากหอหล่อ เย็นของโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัม ต่อลิตร หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะนำไปพักไว้ในบ่อ Emergency เป็นเวลา 1 วัน หากยังมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ จะส่ง กำจัดหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต	- โครงการฯ ได้ควบคุมค่าคลอรีนอิสระในน้ำทิ้งจาก 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 บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของโครงการ (ต่อ)</b> - ควบคุมค่าไตรฮาโลมีเทน ในน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร (อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปานครหลวง) หากพบว่า มีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะนำไปพักไว้ในบ่อ Emergency เป็นเวลา 1 วัน หากยังมีค่าสูงกว่าเกณฑ์จะส่งกำจัดหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต	- โครงการฯ ได้ควบคุมค่าไตรฮาโลมีเทนในน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นให้มีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่า มีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะนำไปพักไว้ในบ่อ Emergency เป็นเวลา 1 วัน หากยังมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ จะส่งกำจัดหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในค่าที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-13 เอกสารการออกแบบ Cooling Pond และ Emergency Pond
	<b>มาตรการจัดการน้ำทิ้งจากกระบวนการ</b> - ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- โครงการฯ ได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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. 2568

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	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-18 แผนผังแสดงเส้นทางการระบายน้ำของโครงการฯ - ภาพที่ 2-18 ห้องน้ำ-ห้องส้วม - ภาพที่ 2-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)
	- จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำทิ้งรวม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการจัดการน้ำทิ้งจากกระบวนการ (ต่อ) - ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบ อุณหภูมิค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำ ไฟฟ้าบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมและสามารถ รายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- โครงการฯ ได้ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อ ตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และ ค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการฯ ได้เชื่อมต่อระบบ Online Monitoring ไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) แล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารแจ้งขอเชื่อมโยง ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - ภาพที่ 2-20 ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม
	- ส่งน้ำที่ผ่านตรวจสอบคุณภาพแล้วจากบ่อบำ บัดน้ำทิ้งรวมผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อนำไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	- น้ำที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว จะถูกส่ง ไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมผ่านท่อระบายน้ำทิ้งเพื่อนำไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-18 แผนผังแสดงเส้นทางการ ระบายน้ำของโครงการฯ - ภาพที่ 2-17 ท่อระบายน้ำทิ้งจากบ่อบำ บัดน้ำทิ้งรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<b>5. ด้านคมนาคม</b>	- 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. 2568

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

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 ใช้เทคโนโลยียี่ห้อ Sialex ring ซึ่งเป็นเทคโนโลยีสำหรับป้องกันการเกิดตะกรัน และการกัดกร่อน ซึ่งหลังจากการติดตั้ง ทางโครงการฯ สามารถปรับเพิ่ม Cycle ในระบบ Cooling tower ขึ้นได้ จึงทำให้ลดปริมาณการใช้น้ำและปริมาณสารเคมี โดยได้ทำการทดลองเป็นเวลา 3 เดือน และทำการตรวจสอบตะกรันที่เกิดขึ้นใน cooling tower ในช่วงหยุดเดินเครื่องประจำปีเมื่อเดือน มกราคม 2565 พบว่า มีตะกรันที่หล่อเย็นเปลี่ยนแปลงจากปกติ จึงยุติการทดลอง และพิจารณาหาแนวทางดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพหล่อเย็นและลดการระบายน้ำต่อไป ซึ่งโครงการได้ทำการปรับเพิ่มลดการระบายน้ำอย่างเหมาะสมเพื่อลดการระบายน้ำอยู่ตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่ว ทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- โครงการฯ กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ อุปกรณ์และเครื่องจักร หากเกิดการผิดปกติ หรือชำรุดจะทำการแจ้งซ่อมตามระบบทันที ทั้งนี้ การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบการรั่วของท่อน้ำ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-
	- ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถส่งน้ำให้กับโครงการฯ ได้ โครงการ จะลดกำลังการผลิต หรือหยุดดำเนินการ	- ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถ ส่งน้ำให้กับโครงการฯ ได้ โครงการฯ จะลดกำลัง การผลิต หรือหยุดดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบ เหตุขาดแคลนน้ำดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย	- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ให้มีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของ เสียจากโครงการ เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีที่ กฎหมายกำหนด	- โครงการฯ ได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มี ฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวม กากของเสียจากโครงการ เพื่อส่งไปกำจัดยังนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ซึ่งได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-25 ถังขยะแยกประเภท
	- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของ เสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้น คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้าย ชัดเจน	- โครงการฯ จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกาก ของเสีย โดยมีหลังคาปิดคลุมและเป็นพื้นคอนกรีต มีการแยกประเภทของเสียและจะติดป้ายให้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-26 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและ กากของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 ปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b>	- กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่น และสารละลาย ในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการฯ ได้ดำเนินการบันทึกรายละเอียดกากของเสีย ทั้งชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย เป็นประจำทุกเดือน และได้ดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตจำนวน 2 รายการ ได้แก่ เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน และสารเคมี, บรรจุภัณฑ์ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน จำนวน 1 ครั้ง จำนวน 2 รายการ สำหรับเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำจัด โดยได้ดำเนินการเตรียมขออนุญาตส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ปี พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการจัดการกากของเสีย - ภาพที่ 2-25 ถังขยะแยกประเภท - 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. 2568

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 แผนผังแสดงเส้นทาง การระบายน้ำของโครงการฯ - ภาพที่ 2-28 รางระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับ ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ
	- น้ำฝนปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่บ่อแยกน้ำ/ น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม 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. 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-18 แผนผังแสดงเส้นทาง การระบายน้ำของโครงการฯ - 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 การตรวจสอบรางระบาย น้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8. ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วง ฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ ระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำ เป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการฯ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการทำ ความสะอาดรางระบายน้ำ - ภาพที่ 2-29 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่ โครงการฯ - ภาพที่ 2-30 การตรวจสอบรางระบาย 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 จำนวนคนงานท้องถิ่น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมการดูแลรักษาคลองบ้านเลนร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมโรงงาน อื่นๆ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การปรับปรุงโบราณสถาน การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมกับชุมชน หน่วยงานราชการท้องถิ่น และนิคมอุตสาหกรรมฯ ในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เช่น กิจกรรมถวายเทียนเข้าพรรษา, ทอดกฐิน, ทอดผ้าป่าการศึกษา สนับสนุนกิจกรรมประเพณี เช่น ลอยกระทง, เทศกาลปีใหม่ สนับสนุนหน่วยงานราชการท้องถิ่น เช่น กิจกรรม "วันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน", สนับสนุนการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารฯ, สนับสนุนโครงการขับเคลื่อนกิจกรรมอำเภอสะอาดที่ว่าการอำเภอบางปะอิน สนับสนุนกีฬา เช่น มอบน้ำดื่ม สำหรับงานแข่งขันฟุตบอล, สนับสนุนกิจกรรม "วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกันสานสัมพันธ์ ไชยเทค กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกต้นไม้ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าร่วมกับนิคมฯ ไชยเทค, สนับสนุนการจัดทำเครื่องผลิตปุ๋ยหมักจากขยะเปียก, เข้าร่วมศึกษาดู</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</li> <li>- ภาพที่ 2-31 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		งาน ECO GREEN NETWORK, กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่นการร่วมบริจาคโลหิต, สนับสนุนโครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ, สนับสนุนวันรณรงค์ใส่ใจสุขภาพ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย เช่น สนับสนุนถุงยังชีพ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม		
	- มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้าได้แก่ โดยแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมายจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- โครงการฯ ได้มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโครงการฯ ได้แก่ โดยแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมายจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการทั่วไป (ต่อ) - เปิดโอกาสชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อ คลายความวิตกกังวล	- โครงการฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาสให้ ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการฯ ตลอดเวลา เพื่อคลาย ความวิตกกังวล จากการสอบถามคณะกรรมการ ตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม ยังไม่พบข้อร้องเรียน หรือความวิตกกังวลจากชุมชน หน่วยงานราชการ และโรงงานใกล้เคียง ตลอดจนปัจจุบันยังไม่มี การร้องขอเพื่อเข้าเยี่ยมชมโครงการฯ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-
	- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริม ให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม อย่างยั่งยืน	- โครงการฯ จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่าง ยั่งยืน	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ใน แผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการ เกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการ และต่อชุมชน	- โครงการฯ ทำการซ่อมแผนไฟไหม้และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ่อม แผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และ สารเคมีรั่วไหล, การก่อ วินาศกรรม, แผนฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ, แผน ฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน, แผน ฉุกเฉินโรคระบาด, แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-26 แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) และผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยจัดประชุมในวันเดียวกันกับการประชุมคณะกรรมการติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อันเนื่องจากสถานการณ์น้ำท่วมจังหวัดอยุธยา ไม่สามารถลงพื้นที่ได้ โดยในการประชุมดังกล่าว 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. 2568

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 ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อร่วม กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- 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. 2568

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 ดำเนินการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น สนับสนุนหน่วยงานราชการท้องถิ่น เช่น กิจกรรม "วันก้านัน ผู้ใหญ่บ้าน", สนับสนุนการติดตั้งกล่อง วงจรปิดภายในอาคารฯ, สนับสนุนโครงการขับเคลื่อน กิจกรรมอำเภอสะอาด ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน, สนับสนุนกีฬา เช่น มอบน้ำดื่ม สำหรับงานแข่งขัน ฟุตบอล, สนับสนุนกิจกรรม "วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกันสาน สัมพันธ์ ไฮเทค กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกต้นไม้ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าร่วมกับ นิคมฯ ไฮเทค, สนับสนุนการจัดทำเครื่องผลิตปุ๋ยหมักจากขยะเปียก, เข้าร่วมศึกษาดูงาน ECO GREEN NETWORK, กิจกรรม ส่งเสริมสุขภาพ เช่น การร่วมบริจาคโลหิต, สนับสนุน โครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ, สนับสนุนวันรวมน้ำใจ สู่กาชาด การช่วยเหลือผู้ประสบภัย เช่น สนับสนุน ถุงยังชีพ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม	- 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 เอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่อง ร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตลอดจน รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะโดยผู้ได้ รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบ หรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทาง ต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- โครงการฯ ได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการรับ เรื่องร้องเรียนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบ หรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายัง โครงการฯ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก 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 ได้วางแผนการจัดอบรมปฐมพยาบาล เบื้องต้น และการช่วยฟื้นคืนชีพ ในวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2568	- 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ) - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และ ตรวจสอบสุขภาพประจำ ปีละอย่างน้อย 1 ครั้ง	- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อน เข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง และระหว่างปี มีพนักงานใหม่เพิ่ม 3 ท่าน และผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ไม่พบความ ผิดปกติ สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม – 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไป ในภาพรวม พบความผิดปกติบางส่วน ซึ่งเกิดได้จากปัญหาสุขภาพ ของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบ เห็นได้ทั่วไปตามวัย เช่น สายตาสั้น และสายตายาว และในส่วนของผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือ การดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่ม เดิม อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ จะเฝ้าติดตาม สุขภาพพนักงานกลุ่มดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-30 เอกสารการตรวจสุขภาพ พนักงาน ปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ) - จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพแก่ชุมชน	- โครงการฯ ได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมเพื่อ สุขภาพ เช่น มอบน้ำดื่ม สำหรับงานแข่งขันฟุตบอล, สนับสนุนกิจกรรม “วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกันสานสัมพันธ์ ไฮเทค การร่วมบริจาคโลหิต, สนับสนุนโครงการ ตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ, สนับสนุนวันรมน้ำใจสู่ กาชาด การช่วยเหลือผู้ประสบภัย เช่น สนับสนุนถุง ยังชีพ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม, กิจกรรมด้าน สิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกต้นไม้ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ร่วมกับ นิคมฯ ไฮเทค, สนับสนุนการจัดทำเครื่อง ผลิตปุ๋ยหมักจากขยะเปียก, เข้าร่วมศึกษาดูงาน ECO GREEN NETWORK	-	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งใน ด้านส่งเสริม ปั่นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษา สุขภาพของชุมชน	- โครงการฯ สนับสนุนร่วมกิจกรรมนันทนาการผู้สูงอายุ เทศบาลคลองจิก	-	- ภาคผนวก ข-25 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	สาธารณสุข (ต่อ) - สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของ ประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพ ของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากรายงานข้อมูลสาเหตุ การป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โดยดำเนินการสำรวจล่าสุดเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-31 ข้อมูลสาเหตุการป่วยของ ผู้ป่วย 10 อันดับแรก ประจำปี พ.ศ. 2568
	อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและ ควบคุมการปฏิบัติงาน มีการประชุมระดับ คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผลเสนอแนวทางการ แก้ไขปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดู แลและควบคุมการปฏิบัติงานและประกาศแต่งตั้ง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยจัดให้มีการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมิน ผลเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง และ ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดำเนินการ ประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-32 เอกสารการ แต่งตั้งและบันทึกการประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 โดยสอดคล้อง กับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้ง ภายในโครงการฯ และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่า ด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการ ปฏิบัติงาน</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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน</p>	<p>- โครงการฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)</p>
	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า</p>	<p>- โครงการฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และมีการจัดอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นล่าสุด ในวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2568</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาพที่ 2-32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน</p> <p>- ภาพที่ 2-33 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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>- ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้จัดทำบันทึกแสดงชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-34 เอกสารแสดงชนิด และจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย</li> <li>- ภาคผนวก ข-35 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างโครงการต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินและมีการออกแบบให้มีความปลอดภัย และแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งมีความปลอดภัย และแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-34 ระบบไฟฟ้าสำรอง</li> <li>- ภาพที่ 2-35 ระบบไฟฉุกเฉิน</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อน เข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง และระหว่างปี มีพนักงานใหม่เพิ่ม 3 ท่าน และ ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ไม่พบความผิดปกติ สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ดำเนินการ ล่าสุดเมื่อเดือน 24 ตุลาคม – 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไป ในภาพรวมพบ ความผิดปกติบางส่วน ซึ่งเกิดได้จากปัญหาสุขภาพ ของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบ เห็นได้ทั่วไปตามวัย เช่น สายตาสั้น และสายตายาว และในส่วนของผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ไม่ได้ ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือ การดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่ม เดิม อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ จะเฝ้าติดตาม สุขภาพพนักงานกลุ่มดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-30 เอกสารการตรวจสุขภาพ พนักงาน ปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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>- มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ กำหนดแผนการจัดสัปดาห์ความปลอดภัย ระหว่างวันที่ 11-15 สิงหาคม พ.ศ. 2568</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย ปี พ.ศ. 2568</li> <li>- ภาคผนวก ข-33 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Procedure)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนดและมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้าฯ ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-36 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงของโครงการฯ</li> </ul>
	<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. 2568

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 แผนเตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งไม่สามารถใช้ได้</li> <li>• ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้านกำลังคน และอุปกรณ์จากนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ในการควบคุมสถานการณ์</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯได้จัดทำแผนฉุกเฉิน ให้สอดคล้องกับกิจกรรม และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นภายในสถานประกอบการ เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติ ได้ โดยจัดให้มีทีมฉุกเฉิน และวิธีการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งตามระดับความรุนแรง ตามมาตรการกำหนด และช่องทางการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานจากภายนอก โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน ของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการ อบรมบุคลากร ให้มีทักษะและความชำนาญใน การบรรเทาเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการฯ ทำการซ้อมแผนไฟไหม้และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ้อม แผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และ สารเคมีรั่วไหล, การก่อ วินาศกรรม, แผนฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ, แผน ฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน, แผน ฉุกเฉินโรคระบาด, แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568</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. 2568

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, ก้นยายน พ.ศ. 2554 คู่มือการ บริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายใน สถานประกอบการ, กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 อาทิ เช่น</li> <li>• ขอบใบอนุญาตประกอบการขนส่ง</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>- ภาคผนวก ข-37 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งสารเคมี</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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>จัดทำใบกำกับกับการขนส่ง (Shipping Paper)</li></ul>	- บริษัทฯ ของรถขนส่งสารเคมี ได้จัดทำใบกำกับกับการขนส่ง (Shipping Paper) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-38 ใบกำกับกับการขนส่งสารเคมี (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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขีรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ของรถขนส่งสารเคมีจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี โดยผู้ที่ทำการขับขีรถขนส่งจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</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. 2568

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>- แบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ 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. 2568

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) เกี่ยวกับลักษณะอันตราย 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. 2568

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 หรือ ลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็กมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรางระบายสารเคมีที่รั่วไหล เพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัยโดยไม่ต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมี โดยบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีมีการระบายอากาศที่เหมาะสม มีคันกัน (Dike) ก็กมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บ และมีบ่อรวบรวมสารเคมีที่รั่วไหล เพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-39 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี</li> <li>- ภาพที่ 2-43 คันกันสารเคมีห่อรั่วไหล</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 ระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้าฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มี ขึ้นแต่ละพื้นที่ ทำงาน พร้อมทั้งให้มีการ ทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ กำหนดให้นักเคมี และผู้จัดการฝ่าย อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จะต้อง ตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมี อันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมี พร้อมทั้งทบทวนและปรับปรุงแผนปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-42 เอกสารการตรวจสอบ สารเคมีอันตรายในพื้นที่ทำงาน
	- มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับ สารเคมี 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง	มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือ ประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณ สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซ ธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุม อย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ ถูกต้อง	- โครงการฯ กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุม ความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่ เฉพาะ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายห้ามมีการ ทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ใน กรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวจะมีการ ตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด และจัดให้มี ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อ ควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-44 ระบบการขออนุญาตเข้า ทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ - ภาพที่ 2-44 ป้ายแสดงเขตอันตราย บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้ งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการฯ มีการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพ พร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-45 ผลการตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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. 2568 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่โครงการ (ต่อ) - จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจัดการ รั่วไหลของก๊าซ ได้แก่ จุดเชื่อมต่อที่อยู่เหนือ พื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัด ปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor อย่าง สม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความ ปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)	- โครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการ รั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซ เป็นตัว จัดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ แบบพกพา อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-46 เอกสารบันทึก การตรวจสอบการรั่วไหลของ ก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-47 Gas Detector
	- จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้น ท่ออย่างสม่ำเสมอ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของ เส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอ ของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-45 ผลการตรวจสอบ และ บำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้ง แสดงคำเตือน ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบ ต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงคำเตือน ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการกระทำ ใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบ ต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติ สามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-48 ป้ายแสดงแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- ห้ามนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิด ประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนด เอาไว้	- โครงการฯ ห้ามพนักงานนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟ หรือสิ่ง ทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ ถูกกำหนดเอาไว้	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้าม ทำให้เกิดประกายไฟ
	- ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขต อันตราย	- โครงการฯ ห้ามพนักงานและผู้รับเหมา นำหรือเก็บ สารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้าม ทำให้เกิดประกายไฟ
	- ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดการสันดาปได้เองใน เขตอันตราย เช่น ฟอสฟอรัสเหลือง หรือขาว และ Magnesium Alloys เป็นต้น	- โครงการฯ ห้ามพนักงานและผู้รับเหมา นำหรือเก็บ สารที่เกิดการสันดาปได้เองเข้าไปในเขตอันตราย พร้อมทั้งได้ติดป้ายห้ามทำให้เกิดประกายไฟบริเวณ เขตอันตราย	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้าม ทำให้เกิดประกายไฟ
	- งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับ อนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน	- โครงการฯ กำหนดให้มีการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-44 ระบบการขออนุญาตเข้า ทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ
	- ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความ ปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- โครงการฯ ได้กำหนดให้มีการวางแผนมาตรการ เกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	-
	- ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เข้าไปในเขตอันตราย	- โครงการฯ ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการ ปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-51 ป้ายห้ามเข้าไปใน เขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 <ul style="list-style-type: none"> <li>: ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย แต่ถ้าเข้าไปในกลุ่มก๊าซอาจทำให้หมดสติ เนื่องจากขาดอากาศหายใจ</li> <li>ข้อควรปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่วเกิดขึ้น <ul style="list-style-type: none"> <li>: การเข้าใกล้ไฟหรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม</li> <li>: ให้ทุกคนออกจากบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซลอยผ่าน ขจัดสิ่งที่เป็นต้นเหตุที่อาจทำให้ก๊าซติดไฟได้และให้ปฏิบัติทันที</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- โครงการฯ ทำการซ่อมแผนไฟไหม้และอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข-26 แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) และผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก ข-46 เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ (ต่อ) : จัดให้มีคนเฝ้าบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้ บริเวณก๊าซรั่วในระยะไม่น้อยกว่า 200 ฟุต เว้นแต่ผู้ที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงาน : ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหล ของก๊าซ</li> <li>&gt; ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย เพื่อลดไอก๊าซ การฉีด ให้ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของก๊าซ ที่พุ่งออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยนทิศทาง ไปทางที่ปลอดภัย</li> <li>&gt; ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซ หรือ กลุ่มของก๊าซได้ ต้องทำการควบคุมการ ลุกไหม้โดยใช้น้ำปริมาณมากฉีดไปยัง ส่วนของโลหะที่ร้อน เช่น ท่อ หรือ ผิวโลหะที่ร้อน เป็นต้น</li> <li>&gt; หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 ท่อระบาย</li> <li>&gt; ถ้ามีการลุกไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวหยุด การรั่วไหลของก๊าซให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และให้ผู้ที่เข้าไปทำการปิดวาล์ว สวมเสื้อผ้าป้องกันไฟ</li> <li>&gt; ผงเคมีแห้งใช้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ ก๊าซที่มีขนาดใหญ่ไม่มาก และให้ฉีดไป ยังจุดที่มีก๊าซรั่วให้ใช้ CO<sub>2</sub> ในการดับไฟ สำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมากๆ</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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; ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วไหลของก๊าซ ได้ ให้ควบคุมไอก๊าซที่พุ่งออก โดยการ ฉีดน้ำป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มี การรั่วเกิดขึ้น</li> <li>: การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ</li> <li>&gt; เมื่อทราบว่ามีการรั่วไหลของก๊าซ เกิดขึ้น ให้หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่เกิด การรั่ว</li> <li>&gt; ปิดวาล์วเพื่อหยุดการไหลของก๊าซ</li> <li>&gt; ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ความร้อน ประกายไฟ  เป็นต้น</li> <li>&gt; ตรวจสอบวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศ บริเวณจุดที่รั่วเพื่อให้ทราบจุดอันตราย และระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซ</li> </ul>			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 และระบายออกมภายหลังการ 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. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย 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. 2568

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 ทำการซ้อมแผนไฟไหม้และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ้อม แผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และ สารเคมีรั่วไหล, การก่อ วินาศกรรม, แผนฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ, แผน ฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน, แผน ฉุกเฉินโรคระบาด, แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา ในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-26 แผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
13. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ คือ มีทรงพุ่มแคบ ใบร่วงน้อย สามารถเจริญเติบโตได้ในดินที่มีฤทธิ์เป็นกรด เช่น อโศกอินเดีย แคนา สุพรรณิภา โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ที่ปลูก โดยไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ จะมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ต้นต่อ 1 ไร่ โดยมีระยะห่างระหว่างต้น 2 เมตร และเป็นต้นไม้ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ซึ่งสอดคล้องกับประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการฯ ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับ ขนาดทรงพุ่ม เมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก และความสูงของต้นไม้ ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ ทั้งนี้มีการกำหนดพื้นที่ที่จะทำการปลูกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-52 พื้นที่สีเขียวของโครงการฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
13. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้</li> <li>- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</li> <li>- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้เสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ ให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้เสร็จภายใน 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





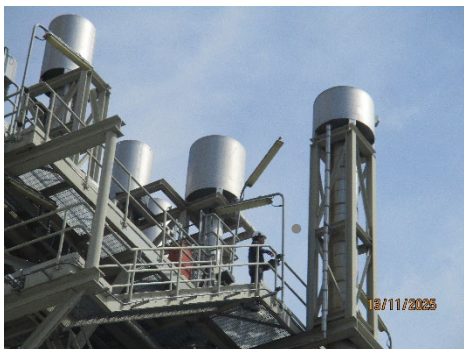
ภาพที่ 2-4 ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12



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)



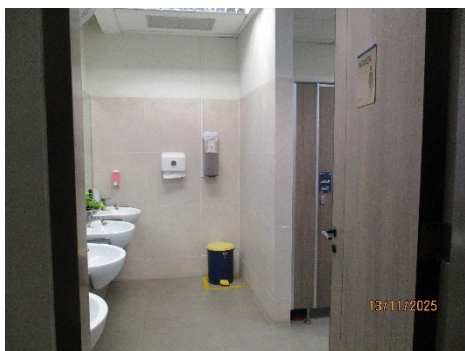
ภาพที่ 2-15 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator)



ภาพที่ 2-16 บ่อพักน้ำทิ้งรวม



ภาพที่ 2-17 ท่อระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งรวม  
ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ



ภาพที่ 2-18 ห้องน้ำ-ห้องส้วม



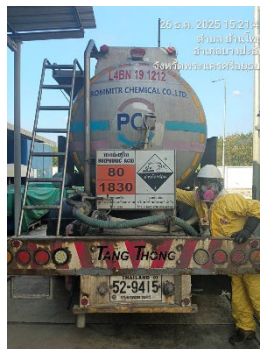
ภาพที่ 2-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)



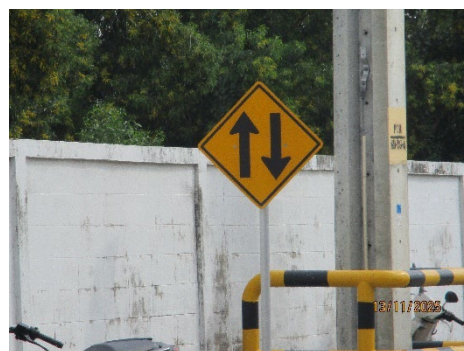
ภาพที่ 2-20 ระบบ Online Monitoring  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม



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 การตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ







ภาพที่ 2-31 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2-32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน



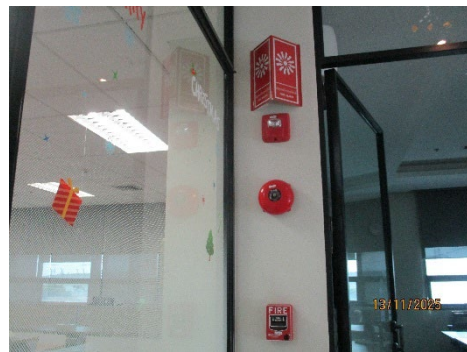
ภาพที่ 2-33 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-34 ระบบไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-35 ระบบไฟฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-36 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการฯ





ภาพที่ 2-36 (ต่อ) ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการฯ



ภาพที่ 2-37 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2-38 การติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2-39 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี

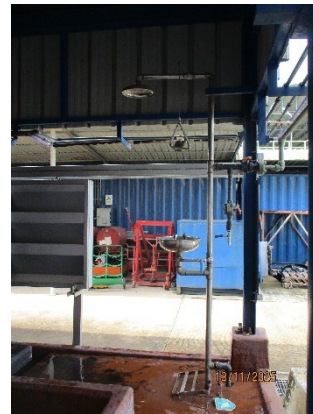


ภาพที่ 2-40 เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ประจำรถขนส่งสารเคมี





ภาพที่ 2-41 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-42 ฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉิน และที่ล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-43 คันกั้นสารเคมีทกรั่วไหล



ภาพที่ 2-44 ป้ายแสดงเขตอันตรายบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-45 การกำหนดเขตอันตราย



ภาพที่ 2-46 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ





ภาพที่ 2-47 Gas Detector



ภาพที่ 2-48 ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-49 ระบบควบคุมการทำงานของสถานีส่งก๊าซ



ภาพที่ 2-50 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามทำให้เกิดประกายไฟ



ภาพที่ 2-51 ป้ายห้ามเข้าไปในเขตอันตรายก่อนได้รับอนุญาต



ภาพที่ 2-52 พื้นที่สีเขียวของโครงการฯ



ภาพที่ 2-53 Barrier