

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ซึ่งผลการพิจารณาได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2561 ได้กำหนดให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง
4. คุณภาพน้ำ
5. การคมนาคม
6. กากของเสีย
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
9. พื้นที่สีเขียว

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|---|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ที่ ทส1010.7/12846 ลงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2561 |
| | - ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ | - โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้บริษัทผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.1 เอกสารการกำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับเหมา |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------|--|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบันได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฯ ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับรายงานฉบับล่าสุด ครั้งที่ 1/2565 โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน และนำส่งไปเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.3 เอกสารการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------|---|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่า เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่พบว่ามีกรร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียนประจำเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 |
| | <ul style="list-style-type: none"> หากบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเท่ากับ มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ | <ul style="list-style-type: none"> จากการดำเนินการที่ผ่านมาโครงการได้มีการเปลี่ยนชื่อบริษัท เป็นบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ซึ่งได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/4077 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 และเปลี่ยนชื่อโรงไฟฟ้าเป็นโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ซึ่งได้แจ้ง สผ. ทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส1009.7/7060 ลงวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2554 | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ที่ทส 1010.7/12846 ลงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2561 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------|--|---|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>ผู้อนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อม กับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ รับจดทะเบียนไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติ หรือผู้อนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้น ที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติและ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ และอนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | <ul style="list-style-type: none"> หลังจากนั้นโครงการได้เปลี่ยนแปลงตำแหน่งและ ขนาดบ่อเก็บสำรองน้ำดิบ จากขนาดความจุ 3,000,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นประมาณ 4,000,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะ กรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ. 5502/0605 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2556 และ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ได้รับทราบการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวฯ ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/3698 ลงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2556 โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 2 โดยทำการเปลี่ยนแปลงแผนผังการจัดวาง เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในการผลิต และระบบ สาธารณูปโภค และได้รับความเห็นชอบ จาก สผ. ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/2197 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ปัจจุบันโครงการได้มีการแจ้งขยายกำลังการผลิต ครั้งที่ 1 โดยเพิ่มกำลังการผลิตจาก 114 เมกะวัตต์ เป็น 130 เมกะวัตต์ และได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/12864 ลง วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2561 | | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ก.2 หนังสือ รับทราบการแจ้งเปลี่ยนชื่อ บริษัท ภาคผนวก ก.3 หนังสือ รับทราบการแจ้งเปลี่ยนชื่อ โครงการ ภาคผนวก ก.4 หนังสือ เห็นชอบการเปลี่ยน ตำแหน่ง และขนาดบ่อเก็บ สำรองน้ำดิบ ภาคผนวก ก.5 สำเนาผล การพิจารณารายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ครั้งที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัดที่ ทส 1009.7/2198 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------|---|--|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่ได้รับการร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการได้กวดขันให้พนักงานปฏิบัติงานตามกฎหมายของโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียนประจำเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 |
| | - เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้น มีค่าต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว | - โครงการได้เริ่มดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566 ซึ่งหากสภาพการผลิตคงตัวแล้ว และค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้น มีค่าต่ำกว่า โครงการจะพิจารณาใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้ สผ. ทราบเป็นลำดับต่อไป | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - |
| 2. คุณภาพอากาศ | - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว | - โครงการได้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียวในการผลิตกระแสไฟฟ้า | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.5 เอกสารการออกแบบการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง |
| | - ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง | - โครงการได้มีการติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Burner พร้อมกับการติดตั้งเครื่องจักร เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการออกแบบการติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Burner |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|----------------------|---|--|--|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมการระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน | - โครงการได้ทำการติดตั้ง CEMS เพื่อตรวจวัด NO_x และ O_2 จากปล่องระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบค่าดังนี้ <u>ปล่อง HRSG#11</u> • NO_x = 15.80-58.30 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 • O_2 = ร้อยละ 14.25-14.92 <u>ปล่อง HRSG#12</u> • NO_x = 11.70-58.80 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 • O_2 = ร้อยละ 14.27-14.70 เมื่อนำค่าความเข้มข้นของ NO_x ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดใน EIA (60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 (120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 - ภาพที่ 2-2 ระบบ CEMS ของปล่อง HRSG#11 - ภาพที่ 2-3 ระบบ CEMS ของปล่อง HRSG#12 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|----------------------|---|--|--|---|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องที่กำลังผลิตสูงสุด (100% Load) Chiller On</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 6.18 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 1.64 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 0.86 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (100% Load) Chiller Off</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 5.52 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 1.47 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 0.77 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง | <p>- โครงการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG#11 และปล่อง HRSG#12 ในวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565 ด้วยวิธี Stack Sampling โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) ใช้ Mobile CEMS ซึ่งโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และขณะทำการตรวจวัดโครงการเดินเครื่องที่ 100% Load (Maximum Load) พบว่า</p> <p><u>ปล่อง HRSG#11</u></p> <ul style="list-style-type: none"> NO_x = 44.63 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ 4.0414 กรัมต่อวินาที TSP <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ <0.0500 กรัมต่อวินาที SO₂ = 0.06 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ 0.0081 กรัมต่อวินาที | <p>- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาพที่ 2-4 ปล่อง HRSG#11</p> <p>- ภาพที่ 2-5 ปล่อง HRSG#12</p> |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|----------------------|--|--|--|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (65% Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 4.19 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 1.11 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 0.58 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง | <p><u>ปล่อง HRSG#12</u></p> <ul style="list-style-type: none"> NO_x = 33.07 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ 2.9826 กรัมต่อวินาที TSP <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ <0.0500 กรัมต่อวินาที SO₂ = 0.05 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือ 0.0061 กรัมต่อวินาที <p>โดยผลการตรวจวัด ทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดใน EIA และเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> | | |
| 3. เสียง | <p>- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors, Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร</p> | <p>- โครงการได้กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors, Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร โดยผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 69.6-76.5 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> | <p>- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการกำหนดลักษณะของใบพัดของหอหล่อเย็น</p> |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|---|--|--|
| 3. เสียง (ต่อ) | - ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดัง ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่ Safety Valve หรือสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และบริเวณหม้อไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น และกำหนดลักษณะของใบพัดของหอล้อยเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับของเสียงต่ำ | - โครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่ Safety Valve และสร้างห้องครอบเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และบริเวณหม้อไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น และได้กำหนดลักษณะของใบพัดของหอล้อยเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับของเสียงต่ำ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.8 เอกสารการกำหนดลักษณะของใบพัดของหอล้อยเย็น - ภาพที่ 2-6 ห้องครอบเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ - ภาพที่ 2-7 Silencer ที่ Safety Valve |
| | - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.9 เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer |
| | - จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ | - โครงการจัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) ตามที่มาตรการกำหนดโดยติดไว้ในตำแหน่งที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเห็นได้ชัดเจน | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) เป็นต้น สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียงสำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) อย่างเพียงพอต่อการใช้งานแล้ว | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์ลดเสียง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|---|--|---|
| 3. เสียง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียงหรือครอบหูลดเสียง เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง ภาพที่ 2-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล |
| 4. คุณภาพน้ำ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการสูบน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ห้ามคนงาน พนักงาน และบุคคลภายนอกจับสัตว์น้ำในคลองพระองค์ไชยานุชิต ในบริเวณเขตที่ดินของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ห้ามคนงาน พนักงาน และบุคคลภายนอกจับสัตว์น้ำในคลองพระองค์ไชยานุชิตในบริเวณเขตที่ดินของโรงไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-11 คลองพระองค์ไชยานุชิต บริเวณเขตที่ดินของโครงการ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งตาข่ายตาขนาด 1 นิ้ว ล้อมรอบปากท่อ (ช่อง) สูบน้ำ เพื่อกันไม่ให้ปลาขนาดใหญ่ที่เป็นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ถูกสูบน้ำเข้าหรือมีโอกาสถูกสูบน้ำย่อยลง | <ul style="list-style-type: none"> โครงการติดตั้งตาข่ายตาขนาด 1 นิ้ว ล้อมรอบปากท่อ (ช่อง) สูบน้ำ เพื่อกันไม่ให้ปลาขนาดใหญ่ที่เป็นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ถูกสูบน้ำเข้าหรือมีโอกาสถูกสูบน้ำย่อยลง | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.10 เอกสารการออกแบบตาข่ายขนาด 1 นิ้ว ล้อมรอบปากท่อ (ช่อง) สูบน้ำ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบให้ปากท่อหรือช่องสูบน้ำให้มีความกว้าง 1-2 เมตร เพื่อให้ความเร็วกระแสน้ำที่สูบน้ำเข้าต่ำ เพื่อเพิ่มโอกาสที่ลูกปลาจะสามารถว่ายหลีกเลี่ยงแรงดูดของน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการออกแบบให้ปากท่อหรือช่องสูบน้ำให้มีความกว้าง 1-2 เมตร เพื่อให้ความเร็วกระแสน้ำที่สูบน้ำเข้าต่ำ เพื่อเพิ่มโอกาสที่ลูกปลาจะสามารถว่ายหลีกเลี่ยงแรงดูดของน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.10 เอกสารการออกแบบตาข่ายขนาด 1 นิ้ว ล้อมรอบปากท่อ (ช่อง) สูบน้ำ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|--|--|---|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการสูบน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการปล่อยพันธุ์ปลาลงคลองตามโอกาสอันสมควร เช่น วันสิ่งแวดล้อมโลก วันสงกรานต์ เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการปล่อยพันธุ์ลงคลองเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการในช่วงการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย ซึ่งล่าสุดได้มีการปล่อยพันธุ์ปลา เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.11 กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาพที่ 2-71 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามเงื่อนไขในใบอนุญาตขอสูบน้ำจากกรมชลประทานอย่างเคร่งครัด กล่าวคือ สูบน้ำในอัตราที่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตของกรมชลประทานเท่านั้น และเมื่อเกิดการขาดแคลนน้ำ กรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในคลองชลประทานที่ขออนุญาตไว้ หรือเมื่อทางราชการต้องการใช้น้ำ ไม่ว่าจะเป็นกรณีใดๆ กรมชลประทานจะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดใช้น้ำทันที เมื่อความจำเป็นดังกล่าวผ่านพ้นไปแล้ว กรมชลประทานจะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตใช้น้ำในทางน้ำชลประทานต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในใบอนุญาตสูบน้ำจากกรมชลประทานอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.12 หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลองและขานคลองพระองค์ไชยานุชิต |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|--|--|---|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการสูบน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีบ่อเก็บสำรองน้ำดิบ (Raw Water Pond) ขนาด 400,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้นานประมาณ 4 เดือน สำหรับปริมาณการสูบน้ำให้เป็นไปตามที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิตอนุญาต | - โครงการได้จัดให้มีบ่อเก็บสำรองน้ำดิบ (Raw Water Pond) ขนาด 400,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้นานประมาณ 4 เดือน | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ก.4 หนังสืออนุญาตการเปลี่ยนตำแหน่งและขนาดบ่อเก็บสำรองน้ำดิบ - ภาพที่ 3-12 บ่อเก็บสำรองน้ำดิบ |
| | - ในช่วงฤดูฝนซึ่งน้ำมีปริมาณมาก โรงไฟฟ้าจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในบ่อเก็บสำรองน้ำดิบ (Raw Water Pond) เพื่อเป็นการสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่ริมคลองพระองค์ไชยานุชิตได้ด้วย | - โครงการจัดให้มีบ่อเก็บสำรองน้ำดิบ (Raw Water Pond) เพื่อเป็นการสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่ริมคลองพระองค์ไชยานุชิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ก.4 หนังสืออนุญาตการเปลี่ยนตำแหน่งและขนาดบ่อเก็บสำรองน้ำดิบ - ภาพที่ 3-12 บ่อเก็บสำรองน้ำดิบ |
| | - จัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า เช่น การติดตามตรวจสอบการสูบน้ำ การบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกจากโรงไฟฟ้า เพื่อควบคุมดูแลการสูบน้ำให้เป็นไปตามเงื่อนไขตามใบอนุญาตจากกรมชลประทาน | - โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนประจำโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการฯ จะดำเนินการทุกๆ ปี และล่าสุดได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2563 | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.13 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|--|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ - สูบน้ำเข้ามาเก็บกักในบ่อในช่วงที่ปริมาณความต้องการน้ำ เพื่อการชลประทานในบริเวณพื้นที่จุดสูบน้ำมีน้อยกว่าปริมาณน้ำท่า และทำการประสานงานกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตรในการจัดสรรน้ำ เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อการใช้น้ำเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมต่อพื้นที่ด้านท้ายน้ำของจุดสูบน้ำ | - โครงการได้ดำเนินการสูบน้ำเข้ามาเก็บกักในบ่อพักน้ำของพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ปริมาณความต้องการน้ำ เพื่อการชลประทานในบริเวณพื้นที่จุดสูบน้ำมีน้อยกว่าปริมาณน้ำท่า และทำการประสานงานกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตร ในการจัดสรรน้ำเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อการใช้น้ำ เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมต่อพื้นที่ด้านท้ายน้ำของจุดสูบน้ำ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.12 หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลองและขานคลองพระองค์ไชยานุชิต - ภาพที่ 2-12 บ่อเก็บสำรองน้ำดิบ |
| | - ออกแบบระบบหอหล่อเย็นที่มีค่าดัชนีการหมุนเวียน (Cycle of Concentration) อย่างน้อย 4 รอบ เพื่อนำน้ำที่ผ่านหอหล่อเย็นหมุนเวียนกลับเข้าไปในเครื่องควบแน่นเป็นวัฏจักรอีกครั้ง ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำ Makeup สำหรับเครื่องควบแน่น | - โครงการได้ออกแบบระบบหอหล่อเย็นที่มีค่าดัชนีการหมุนเวียน (Cycle of Concentration) อย่างน้อย 4 รอบ เพื่อนำน้ำที่ผ่านหอหล่อเย็นหมุนเวียนกลับเข้าไปในเครื่องควบแน่นเป็นวัฏจักรอีกครั้ง และช่วยลดปริมาณน้ำ Makeup สำหรับเครื่องควบแน่น | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.14 เอกสารการออกแบบระบบหอหล่อเย็น - ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|---|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการใช้น้ำในการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน จำนวน 36 คน ปริมาณสูงสุด 24 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกบำบัดโดยระบบบ่อเกรอะและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) และกำหนดให้เติมคลอรีนลงในน้ำทิ้งจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว เพื่อกำจัดเชื้อแบคทีเรียที่อาจหลงเหลืออยู่ ก่อนระบายลงสู่ท่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือรอระบายลงสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบบ่อเกรอะ และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการใช้น้ำในการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน และได้เติมคลอรีนลงในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อกำจัดเชื้อแบคทีเรียที่อาจหลงเหลืออยู่ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-13 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) - ภาพที่ 2-14 การเติมคลอรีนลงในน้ำทิ้ง |
| | <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากการล้างพื้น เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ บริเวณกระบวนการผลิตปริมาณสูงสุด 24 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำทิ้งส่วนนี้อาจเกิดการปนเปื้อนน้ำมัน จึงต้องผ่านการบำบัดที่บ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออก ก่อนระบายลงสู่ท่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือรอระบายลงสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อน และจากผลการวิเคราะห์น้ำมันและไขมันในคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาพที่ 2-15 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|--|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากหน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ซึ่งเกิดจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ปริมาณสูงสุด 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมลงสู่บ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) รวมทั้งคุณสมบัติทางเคมีที่เหมาะสม ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2554 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้วจะถูกระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (pH) รวมทั้งคุณสมบัติทางเคมีที่เหมาะสม ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 ซึ่งน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำทิ้งจากทุกส่วนดังกล่าวข้างต้นที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้ว จะถูกระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด ซึ่งนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโรงไฟฟ้าทั้งหมด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-16 บ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Pit) - ภาพที่ 2-17 pH Online บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Pit) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|--|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้น ปริมาณสูงสุด 58 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะมีการหมุนเวียนไปยังบ่อเก็บสำรองน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำใช้ต่อไป ส่วนน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown) รวมกับน้ำทิ้งจาก HRSG ปริมาณสูงสุดประมาณ 885 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ไม่มีการปนเปื้อน จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ หรือระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้น และน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นรวมกับน้ำทิ้งจาก HRSG ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ไม่มีการปนเปื้อน ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด ซึ่งนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-18 บ่อพักน้ำทิ้ง - ภาพที่ 2-19 pH Online และ Conductivity Online บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Wastewater Retention Pond) จำนวน 2 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกักน้ำบ่อละ 24 ชั่วโมง เพื่อพักน้ำทิ้งให้มีอุณหภูมิลดลงใกล้เคียงกับอุณหภูมิของแหล่งน้ำธรรมชาติ ก่อนระบายสู่คลองพระองค์ไชยานุชิตต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Wastewater Retention Pond) จำนวน 2 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกักน้ำบ่อละ 24 ชั่วโมง เพื่อพักน้ำทิ้งให้มีอุณหภูมิลดลงใกล้เคียงกับอุณหภูมิของแหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด ซึ่งนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-18 บ่อพักน้ำทิ้ง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|---|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2554 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ควบคุม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบผลการตรวจวัดมีค่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุณหภูมิ = 29.1-31.8 °C • ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 7.4-8.0 • ของแข็งละลายได้ทั้งหมด = 628-1,052 mg/l • ของแข็งแขวนลอย <5-15 mg/l • น้ำมันและไขมัน <3 mg/l • บีโอดี <2-3 mg/l • คลอรีนอิสระ <0.1-0.2 mg/l • ค่าการนำไฟฟ้า = 962-1,537 μmhos/cm • โซเดียม = 4.60-9.14 meq/l • แคลเซียม = 2.91-5.51 meq/l • แมกนีเซียม = 1.86-3.45 meq/l • อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ = 2.98-4.32 meq/l | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|---|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> (ต่อ) ควบคุมให้คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2554 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 | <p>จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานทุกพารามิเตอร์ ทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด ซึ่งนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมการบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องมีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีนักเคมีที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมการบำบัดน้ำเสียแล้ว | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|---|--|---|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ซ้ำให้มากที่สุด เช่น <ul style="list-style-type: none"> • นำไปรดน้ำต้นไม้ในโรงไฟฟ้า • นำไปใช้สำหรับฉีดพรมพื้นหรือถนนที่ไม่ได้ลาดยางหรือเทคอนกรีตภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง • นำไปใช้สำหรับการล้างพื้นถนนหรือบริเวณกระบวนการผลิต • นำไปใช้ป็นน้ำสำรองดับเพลิง สำหรับโครงการฯ หรือพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ซ้ำภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด ได้แก่ นำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ นำไปใช้เป็นน้ำสำรองดับเพลิง เป็นต้น สำหรับถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตทั้งหมด จึงไม่มีปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองแต่อย่างใด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-20 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ซ้ำภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2-21 ถนนภายในโครงการ |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่โครงการฯ จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ จะต้องควบคุมค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำไฟฟ้า (EC) ไม่เกิน 2,000 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้ต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ค่า SAR และค่าการนำไฟฟ้า มีค่าอยู่ในช่วง 2.98-4.32 มิลลิอิกวีวาเลนซ์ต่อลิตร และ 962-1,537 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตรตามลำดับ ซึ่งมีค่าเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|---|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตรอย่างเคร่งครัด อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> • อนุญาตให้ระบายน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้แล้วเท่านั้น ห้ามระบายน้ำจากกิจการอื่นเป็นอันตราย โดยที่ทางน้ำชลประทานที่ขออนุญาตไว้นั้น กรมชลประทานจัดทำขึ้นเพื่อการชลประทานเป็นสำคัญ เพื่อประโยชน์ในทางเกษตรกรรม การอุปโภค-บริโภค รวมอยู่ด้วยเป็นจำนวนมากอยู่ก่อนแล้ว ฉะนั้นผู้ที่ได้รับอนุญาตระบายน้ำลงทางน้ำของกรมชลประทานดังกล่าว ต้องรับที่จะดำเนินการให้น้ำที่ระบายลงนั้นเป็นน้ำที่ไม่อนุญาตให้ระบายน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้แล้วเท่านั้น ห้ามระบายน้ำจากกิจการอื่นเป็นอันตราย โดยที่ทางน้ำชลประทานที่ขออนุญาตไว้นั้น | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตรอย่างเคร่งครัด โดยผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน และระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนใดๆ จากชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียนประจำเดือนระหว่างกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.12 หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลองและขานคลองพระองค์ไยยานูชิต |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|------------------------|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <p>กรมชลประทานจัดทำขึ้นเพื่อการชลประทานเป็นสำคัญเพื่อประโยชน์ในทางเกษตรกรรม การอุปโภค-บริโภครวมอยู่ด้วยเป็นจำนวนมากอยู่ก่อนแล้ว ฉะนั้นผู้ที่ได้รับอนุญาตระบายน้ำลงทางน้ำของกรมชลประทานดังกล่าว ต้องรับที่จะดำเนินการให้น้ำที่ระบายลงนั้นเป็นน้ำที่ไม่เป็นอันตรายแก่การเกษตรกรรม การอุปโภค-บริโภค หรือสุขอนามัย โดยบำบัดให้มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2554 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และต้องแจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบทราบ เพื่อตักน้ำตัวอย่างที่ได้ระบายลงทางน้ำชลประทานไปตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน หากได้ตามมาตรฐานแล้วจึงระบายน้ำได้</p> | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|------------------------|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่า ได้รับความเดือดร้อนจากน้ำในทางน้ำชลประทานเน่าเหม็น หรือเป็นอันตรายต่อการเกษตรกรรม การอุปโภค-บริโภค หรือสุขภาพอนามัยเพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนหรือความเสียหายดังกล่าว ผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานในพื้นที่ที่กรมชลประทานแจ้งให้ผู้รับอนุญาตหยุดระบายน้ำเป็นลายลักษณ์อักษร และหากกรมชลประทานได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า เป็นความผิดของผู้รับอนุญาตถือว่าการอนุญาตเป็นอันสิ้นสุดลง และกรมชลประทานมีสิทธิที่จะปิดกั้น Gate Valve ของท่อระบายน้ำได้ ผู้รับอนุญาตจะโต้แย้งโดยยกกำหนดเวลาตามหนังสืออนุญาต และเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้ทั้งสิ้น | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|---|--|--|
| 5. การคมนาคม | - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในบริเวณโครงการ โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งใน บริเวณชุมชน ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายใน บริเวณโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ ในการขนส่งในบริเวณชุมชน ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง โดยควบคุมให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-22 ป้ายจำกัด ความเร็วยานพาหนะ |
| | - กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะ ที่จะ วิ่งเข้า-ออกโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต เพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และบันทึกอุบัติเหตุจาก การจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง | - โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของ ยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุ และได้บันทึกอุบัติเหตุจาก การจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ด้วยทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร เกิดขึ้น | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.15 ระเบียบ ปฏิบัติด้านการคมนาคม - ภาคผนวก ข.16 บันทึก สถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก การจราจร |
| | - จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ ด้านหน้าอาคาร สำนักงาน อาคารส่วนผลิต และบริเวณแนวนถนนในจุด ที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ใน บริเวณพื้นที่รอบโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต | - โครงการจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ ด้านหน้า อาคารสำนักงาน อาคารส่วนผลิต และบริเวณแนว ถนนในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรต่างๆ ในพื้นที่ต่างๆ รอบโครงการโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-22 ป้ายจำกัด ความเร็วยานพาหนะ - ภาพที่ 2-23 ลานจอดรถ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|--|--|---|
| 5. การคมนาคม (ต่อ) | - ให้มียามรักษาการณ์ บันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกจากระบบโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ตลอด 24 ชั่วโมง | - โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ทำการบันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ตลอด 24 ชั่วโมง | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.17 เอกสารการบันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2-24 พนักงานรักษาความปลอดภัย |
| 6. กากของเสีย | - ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ได้แก่ เศษกระดาษ เศษแก้ว วัสดุพลาสติก ภาชนะบรรจุหีบห่อ ทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับจำกัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้จัดส่งขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ได้แก่ เศษกระดาษ เศษแก้ว วัสดุพลาสติก ภาชนะบรรจุหีบห่อ ส่งไปกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลคลองนครเนื่องเขต | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.18 เอกสารการส่งขยะมูลฝอยไปกำจัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 - ภาพที่ 2-25 ถังขยะแยกประเภท |
| | - น้ำมันที่ใช้แล้ว กำจัดโดยรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และนำไปจัดเก็บไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกากของเสียอันตรายของโครงการฯ และส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้จัดส่งน้ำมันใช้แล้วไปกำจัดโดย บริษัท ประภาศิริ ออยล์ จำกัด เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-26 ภาชนะใส่น้ำมันที่ใช้แล้ว - ภาคผนวก ข.54 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---------------------|---|---|--|--|
| 6. กากของเสีย (ต่อ) | - กากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ ภาชนะกักเก็บ สารเคมี ฉนวนกันความร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมัน หรือสารเคมี หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น ทำการ เก็บรวบรวมในภาชนะอย่างมิดชิด เพื่อร่อนำไปกำจัด ยังผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ส่งกากของเสียอันตรายไปกำจัดโดย บริษัท ประภาศิริ ออยล์ จำกัด เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.19 หนังสือ อนุญาตการนำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออก นอกโรงงาน - ภาคผนวก ข.54 ใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย - ภาพที่ 2-27 สถานที่จัดเก็บ กากของเสียอันตราย |
| | - กากเรซินที่ใช้ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ทำการ เก็บรวบรวมใส่ในถังปิดมิดชิด หากมีปริมาณมาก พอจะส่งไปกำจัดยังผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกากเรซินที่ใช้แล้วเกิดขึ้น แต่อย่างไร ก็ตามโครงการได้จัดเตรียมถัง เพื่อเก็บรวบรวมกาก เรซินที่ใช้ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุไว้ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากมีปริมาณมากพอจะส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับ | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-28 ถังใส่กาก เรซิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|--|--|--|
| 6. กากของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นกากตะกอนดินและเป็นกากของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) จะดำเนินการกำจัดตามขั้นตอนในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยหากโครงการฯ จะนำกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำไปใช้ปรับถมพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าจะต้องทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างและปริมาณอลูมิเนียมในกากตะกอนดินด้วย | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้นำกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำไปปรับถมที่ดินภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยได้ทำการขอความเห็นชอบในการนำกากตะกอนดินจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำไปถมที่ดินภายในพื้นที่โครงการ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งได้ทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณอลูมิเนียม เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.20 หนังสือเห็นชอบนำดินตะกอนจากกระบวนการทำน้ำให้ใส ถมที่ดินในพื้นที่โรงงาน - ภาคผนวก ข.53 ผลการวิเคราะห์ตะกอนดินประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาพที่ 2-29 การนำกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำปรับถมที่ดิน |
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1) สภาพแวดล้อมในการทำงาน 1.1) ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) อุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.21 แผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการผลิต |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้นให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์ลดเสียง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 1) สภาพแวดล้อมในการทำงาน 1.1) ระดับเสียง - ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานสวมปลั๊กดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ | - โครงการได้ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานสวมปลั๊กดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.22 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย - ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง - ภาพที่ 2-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล |
| | - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer ที่ Safety Valve และสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง | - โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer ที่ Safety Valve และสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดังเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยอุปกรณ์ลดเสียงที่ติดตั้งทั้งหมดยังอยู่ในสภาพปกติ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-6 ห้องครอบเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ - ภาพที่ 2-7 Silencer ที่ Safety Valve |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 1) สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 1.2) ความร้อน - จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) และการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการผลิต | - โครงการได้ติดตั้งฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) และการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการผลิต ซึ่งระบบทั้งหมดยังคงมีสภาพปกติ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-6 ห้องครอบเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ - ภาพที่ 2-30 ฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) |
| | 1.3) สารเคมี มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี - การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชนทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายควรปฏิบัติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง • การบรรจุติดเครื่องหมายฉลากและป้ายวัตถุอันตรายที่ได้มาตรฐาน • ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตราย ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก | - โครงการได้ดำเนินการควบคุมการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งโรงไฟฟ้าได้คำนึงถึงความปลอดภัยต่อผู้ประกอบการขนส่ง ชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม จึงมีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัทผู้ประกอบการขนส่งวัตถุอันตรายดำเนินการติดเครื่องหมายฉลาก และป้ายวัตถุอันตรายที่ได้มาตรฐานถูกต้อง ตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบกและได้จัดแยกและขนถ่ายวัตถุอันตรายให้ถูกต้องและปลอดภัย พร้อมทั้งจัดทำใบกำกับการขนส่ง | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.23 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การควบคุมสารเคมี - ภาคผนวก ข.24 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งวัตถุอันตราย - ภาคผนวก ข.25 ข้อกำหนดการขนถ่ายวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>1) สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>1.3) สารเคมี (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดแยกและขนถ่ายวัตถุอันตรายให้ถูกต้องและปลอดภัย จัดทำใบกำกับการณ์ขนส่ง (Shipping Paper) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (Safety Data Sheet; SDS) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งวัตถุอันตราย จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของวัตถุอันตรายที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขีรถส่งวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | <p>- นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขีรถขนส่งวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> | <p>- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.26 วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การตรวจรับสารเคมี ภาพที่ 2-31 เครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตราย |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมีของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การมีสารเคมีซึ่งเป็นวัตถุอันตรายไว้ในครอบครองจะต้องกำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติ และสิ่งเจือปน ภาชนะบรรจุ วิธีการตรวจและทดสอบ การเก็บรักษา การปฏิบัติกับภาชนะของวัตถุอันตราย การให้แจ้งข้อเท็จจริงหรือการอื่นใดเกี่ยวกับวัตถุอันตราย เพื่อควบคุม ป้องกัน บรรเทาหรือระงับอันตรายที่จะเกิดกับบุคคล พืช สัตว์ ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม และจะต้องกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งข้างต้น กำหนดเกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อนจากปริมาณที่กำหนด กำหนดขั้นตอนการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย จัดทำข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมีของโครงการ โดยกำหนดลักษณะคุณสมบัติ และสิ่งเจือปน ภาชนะบรรจุ วิธีการตรวจและทดสอบ การเก็บรักษา การปฏิบัติกับภาชนะของวัตถุอันตราย และกำหนดเกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อนจากปริมาณที่กำหนด รวมทั้งได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) และกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบการดำเนินการ พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว โดยในส่วนของโครงการได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่ใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่ใช้เพื่อการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการแบ่งวัตถุอันตรายออกเป็นชนิดต่างๆ เพื่อความปลอดภัยของของพนักงานในขณะปฏิบัติงาน รวมถึงไม่มีวัตถุมีพิษร้ายแรงในครอบครองจึงไม่ได้จัดเตรียม | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.23 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การควบคุมสารเคมี ภาคผนวก ข.27 เอกสารการแจ้งรายชื่อสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) ภาพที่ 2-32 แฟ้มข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ภาพที่ 2-33 ป้ายเตือนอันตรายสารเคมี ภาพที่ 2-34 ตู้เก็บสารเคมีอันตราย |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none">วัตถุมีพิษร้ายแรงต้องมีห้องเก็บโดยเฉพาะ อาคารที่เก็บต้องมีขนาดที่เหมาะสมตามชนิดและปริมาณ สะดวกต่อการรักษาความสะอาด และขนย้าย วัตถุมีพิษเข้าออกอาคาร ภาชนะบรรจุต้องปิดมิดชิด มีฉลากชัดเจนแบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง) | <p>ห้องเก็บวัตถุตั้งกล่าว อย่างไรก็ตามได้มีการจัดเตรียมตู้ไว้จัดเก็บแทน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้วัตถุมีพิษร้ายแรงในอนาคต</p> <p>- โครงการได้ทำการแบ่งวัตถุอันตรายออกเป็นชนิดต่างๆ เพื่อความปลอดภัยของพนักงานขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ได้แจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายให้แก่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> | | |
| | <p>- สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย</p> | <p>- โครงการจัดให้มีสถานที่เก็บและวิธีการเก็บสารเคมีอันตราย อย่างปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย</p> | <p>- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- ภาพที่ 2-34 ตู้เก็บสารเคมีอันตราย</p> |
| | <p>- จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีทุกสาร พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว</p> | <p>- โครงการจัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีทุกชนิด พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> | <p>- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- ภาพที่ 2-32 แฟ้มข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS)</p> <p>- ภาพที่ 2-34 ตู้เก็บสารเคมีอันตราย</p> |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - มาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ต้องดำเนินการทำแผนป้ายเตือนอันตรายที่เกิดจากวัตถุมีพิษ (แสดงอาการเกิดพิษและการแก้พิษเบื้องต้น) ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน | - โครงการได้ทำการติดป้ายเตือนอันตรายที่เกิดจากวัตถุมีพิษ (แสดงอาการเกิดพิษและการแก้พิษเบื้องต้น) ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-33 ป้ายเตือนอันตรายสารเคมี |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ที่เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ การจัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน เช่น Eye Washer และ Shower เป็นต้น ไว้บริเวณถึงเก็บสารเคมีและบริเวณทำงานที่พนักงานอาจสัมผัสสารเคมี และการจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี แวนตา กระบังหน้าป้องกันสารเคมี ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี | - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ต่างๆ ที่เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ การจัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน เช่น Eye Washer และ Shower ไว้บริเวณถึงเก็บสารเคมีและบริเวณทำงานที่พนักงาน อาจสัมผัสสารเคมี และการจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี แวนตา กระบังหน้าป้องกันสารเคมี ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-35 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน - ภาพที่ 2-36 ชุดป้องกันสารเคมี - ภาพที่ 2-37 ถุงมือป้องกันสารเคมี - ภาพที่ 2-38 แวนตานิรภัย - ภาพที่ 2-39 หน้ากากป้องกันสารเคมี |
| | - อบรม ชี้แจง แนะนำผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจถึงอันตรายอาจเกิดขึ้นได้ในขณะปฏิบัติงาน วิธีระมัดระวังอันตรายและแก้ไข | - โครงการจัดให้มีการอบรม ชี้แจง แนะนำผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจถึงอันตรายอาจเกิดขึ้นได้ในขณะปฏิบัติงาน วิธีระมัดระวังอันตรายและแก้ไข | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพผนวก ข.22 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ | - โครงการจัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.22 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย |
| | - มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี | - โครงการจัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.22 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย |
| | - กำหนดให้ต้องแจ้งรายชื่อสารเคมีอันตรายที่อยู่ในครอบครองและต้องส่งรายงานความปลอดภัยและการประเมินการกักอันตรายจากสารเคมี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแบบรายงานความปลอดภัย และการประเมินการกักอันตรายของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ | - โครงการได้แจ้งรายชื่อสารเคมีอันตรายที่อยู่ในครอบครอง (สอ.1) ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำหรับรายงานความปลอดภัย และประเมินการกักอันตรายจากสารเคมี (สอ.2) ไม่จำเป็นต้องทำการแจ้งเนื่องจากกฎหมายได้ถูกยกเลิก | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.27 เอกสารการแจ้งรายชื่อสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ตาม แบบรายงานการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมี | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายใน บรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน โดยล่าสุดได้ทำการ ตรวจวัดในวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจัดทำ รายงานฯ เสนอต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน จังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.28 รายงาน ผลการตรวจวัดปริมาณ ความเข้มข้นของสารเคมี อันตรายในบรรยากาศ (สอ.3) |
| | - สถานที่ทำงานต้องสะอาด มีการระบายอากาศที่ เหมาะสม มีออกซิเจนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 18 โดย ปริมาตร และมีระบบป้องกันและกำจัดมิให้สารเคมีใน บรรยากาศมีปริมาณเกินกำหนด | - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ โครงการ และจัดให้มีระบายอากาศที่เหมาะสม รวมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันและกำจัดสารเคมีใน บรรยากาศ ไม่ให้มีปริมาณเกินกำหนด | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-40 การทำความ สะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ |
| | - ไม่ให้ลูกจ้างพักอาศัยในที่ทำงานที่เก็บสารเคมีอันตราย | - โครงการได้ชี้แจงและกำหนดไม่ให้พนักงานพักอาศัย ในที่ทำงานที่มีเก็บสารเคมีอันตราย | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - |
| | - ตรวจวัดระดับสารเคมีในบรรยากาศเป็นประจำ | - โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับสารเคมีใน บรรยากาศเป็นประจำ โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้ ดำเนินการตรวจวัดระดับสารเคมีในบรรยากาศ ใน วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.28 รายงาน ผลการตรวจวัดปริมาณ ความเข้มข้นของสารเคมี อันตราย ในบรรยากาศ (สอ.3) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - อบรมลูกจ้างให้เข้าใจเรื่องการเก็บรักษา อันตรายที่จะเกิดขึ้น วิธีการควบคุมและป้องกัน วิธีการอพยพ/เคลื่อนย้าย | - โครงการได้จัดให้มีการอบรมลูกจ้างให้เข้าใจเรื่องการเก็บรักษา วิธีการควบคุมและป้องกัน วิธีการอพยพ/เคลื่อนย้าย หรืออันตรายที่จะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.22 เอกสาร การอบรมด้านความปลอดภัย |
| | - ตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างประจำปี | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด โครงการได้มีการตรวจสุขภาพในระหว่างวันที่ 8 และ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทั้งนี้โครงการได้แจ้งผลการตรวจสุขภาพต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.29 แผน ดำเนินงานด้านอาชีว- อนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.42 ผลการ ตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| | - จัดอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสม จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้าง | - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเหมาะสม รวมทั้งจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและห้องพยาบาล พร้อมทั้งอุปกรณ์เวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้างอย่างเพียงพอ | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-41 ห้องปฐม พยาบาล และอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ภาพที่ 2-42 ตัวอย่าง อุปกรณ์ดับเพลิง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety) จะยึดตามมาตรฐานของ OSHA ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติตามมาตรฐานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด เมื่อทำงานสัมผัสกับสารเคมีอันตรายในห้องปฏิบัติการ | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด เมื่อทำงานสัมผัสกับสารเคมีอันตรายในห้องปฏิบัติการ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.30 เอกสาร Laboratory Safety |
| | - กำหนดมาตรการควบคุมเพื่อลดความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงจากสารเคมี | - โครงการได้กำหนดมาตรการควบคุม เพื่อลดความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงจากสารเคมี | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.30 เอกสาร Laboratory Safety |
| | - กำหนดข้อกำหนดในการรับประกันปล่อยระบายฟุ้งและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ เช่น ระยะเวลาทดสอบและการตรวจสอบ เป็นต้น | - โครงการได้กำหนดข้อกำหนดในการรับประกันปล่อยระบายฟุ้ง และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ เช่น ระยะเวลาทดสอบและการตรวจสอบ เป็นต้น | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.31 รายงานการตรวจวัดปริมาณลม Fume Hood |
| | - การจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงาน | - โครงการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานเป็นประจำ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.22 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย |
| | - การกำหนดสถานการณ์ การปฏิบัติการ กระบวนการ และกิจกรรมต่างๆ ต้องพิจารณาจากความต้องการของพนักงานหรือตัวแทนของพนักงานเป็นอันดับแรก | - โครงการได้กำหนดสถานการณ์ การปฏิบัติการ กระบวนการ และกิจกรรมต่างๆ ต้องพิจารณาจากความต้องการของพนักงานหรือตัวแทนของพนักงานเป็นอันดับแรก | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.30 เอกสาร Laboratory Safety |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety) - กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) | - โครงการได้กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.30 เอกสาร Laboratory Safety |
| | - กำหนดวิธีการป้องกันเพิ่มเติมสำหรับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารอันตรายร้ายแรงโดยเฉพาะ เช่น สารที่ทำให้เกิดพิษ และสารที่ระดับความเป็นพิษเฉียบพลันเป็นต้น | - โครงการได้กำหนดวิธีการป้องกันเพิ่มเติมสำหรับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารอันตรายร้ายแรงโดยเฉพาะ เช่น สารที่ทำให้เกิดพิษ และสารที่มีระดับความเป็นพิษเฉียบพลัน เป็นต้น | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.30 เอกสาร Laboratory Safety |
| | - รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล และการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานสัมผัสสารเคมีอันตรายแก่แพทย์และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับแพทย์ | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดโครงการได้มีการตรวจสุขภาพในระหว่างวันที่ 8 และ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ได้แจ้งผลการตรวจสุขภาพต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.42 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety) - การทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้ทบทวนและปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - นักเคมีและผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้ • กระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ • ห้องปฏิบัติการสารเคมี | - โครงการได้จัดให้มีนักเคมีและผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำการตรวจสอบ และทำการตรวจสอบสารเคมีอันตรายภายในพื้นที่ต่างๆ รอบโครงการ พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.28 รายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ (สอ.3) |
| | - พนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในห้องปฏิบัติการ จะต้องได้รับข้อมูลและการอบรม ดังนี้ • การสร้างความตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในห้องปฏิบัติการ • แหล่งข้อมูลและเนื้อหาของมาตรฐาน OSHA ที่เกี่ยวข้อง • แหล่งข้อมูลและเนื้อหาของ Laboratory/ Chemical Hygiene Plan | - โครงการจัดให้มีการอบรมแก่พนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะได้รับข้อมูลและการอบรมในด้านต่างๆ และการฝึกอบรมจะทำการประจำปี หรือทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงสารอันตรายในห้องปฏิบัติการ โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้จัดให้มีการอบรมตามที่มาตรการกำหนด | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.22 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety)</p> <ul style="list-style-type: none"> Permissible Limits Exposure (PELs) ของสารอันตรายในห้องปฏิบัติการ เครื่องหมายและสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับการแสดงถึงอันตรายในห้องปฏิบัติการ วิธีการและการสังเกตการณ์ จะนำมาใช้ในการตรวจสอบการรั่วไหลของสารอันตราย ลักษณะทางกายภาพและอันตรายต่อสุขภาพของสารเคมีในห้องปฏิบัติการ มาตรการป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตรายที่พนักงานสามารถนำมาใช้ในการป้องกันอันตรายต่อตัวพนักงานเองได้ แหล่งข้อมูลที่สามารถหาแหล่งอ้างอิงเพิ่มเติมเกี่ยวกับอันตรายของสารอันตราย (คู่มือความปลอดภัย) การฝึกอบรมจะให้เป็นประจำทุกปี หรือทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงสารอันตรายในห้องปฏิบัติการ | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.32 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก ข.33 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| | - จัดทำเป็นคู่มือแผนการต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงาน เป็นต้น ให้แก่ พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน พร้อมแจกคู่มือความปลอดภัยด้วย | - โครงการได้จัดทำคู่มือด้านความปลอดภัยในด้านต่างๆ พร้อมทั้งมีการดำเนินการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานทุกคนอย่างเหมาะสม | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.34 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานทุกคน | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพในระหว่างวันที่ 8 และ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่มีโรคเนื่องมาจากการทำงาน ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีแผนดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.42 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| | - ทำการบันทึกสถิติการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ไม่มีการหยุดงาน เนื่องจากพนักงานได้รับบาดเจ็บ | - โครงการได้ทำการบันทึกสถิติการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.35 รายงานสรุปความปลอดภัยในการทำงาน - ภาพที่ 2-43 ป้ายสถิติความปลอดภัย |
| | - จัดเตรียมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยให้เพียงพอสำหรับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน และผู้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า | - โครงการได้จัดเตรียมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยอย่างเพียงพอ สำหรับพนักงานของโครงการทุกคน และผู้เข้าเยี่ยมชมโครงการ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-44 หมวกนิรภัย - ภาพที่ 2-45 รองเท้านิรภัย |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | |
| | - จัดเตรียมแว่นตานิรภัย และครอบหูป้องกันเสียงดัง สำหรับพนักงานเดินเครื่องและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าทุกคน | - โครงการได้จัดเตรียมแว่นตานิรภัย และครอบหูป้องกันเสียงดัง สำหรับพนักงานเดินเครื่องและซ่อมบำรุงโครงการทุกคน | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์ลดเสียง - ภาพที่ 2-38 แว่นตานิรภัย |
| | - จัดเตรียมถุงมือนิรภัย สำหรับงานต่างๆ เช่น ช่างเชื่อม ช่างไฟฟ้า เป็นต้น | - โครงการได้จัดเตรียมถุงมือนิรภัย สำหรับงานต่างๆ เช่น ช่างเชื่อม ช่างไฟฟ้า เป็นต้น | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-46 ถุงมือนิรภัย |
| | - จัดเตรียมเชือกนิรภัยสำหรับการทำงานบนที่สูง | - โครงการได้จัดเตรียมเชือกนิรภัย สำหรับการทำงานบนที่สูง | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-47 เข็มขัดนิรภัย |
| | - จัดเตรียมหน้ากากป้องกันก๊าซ | - โครงการได้จัดเตรียมหน้ากากป้องกันก๊าซ สำหรับพนักงานที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-39 หน้ากากป้องกันสารเคมี |
| | - จัดเตรียมเครื่องมือและยาสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมบริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาล | - โครงการได้จัดเตรียมเครื่องมือและยา สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้นและห้องพยาบาล สำหรับปฐมพยาบาลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-41 ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น |
| | - จัดเตรียมเปลสนาม สำหรับเคลื่อนย้ายพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการทำงาน | - โครงการได้จัดเตรียมเปลสนาม สำหรับเคลื่อนย้ายพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการทำงาน | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-48 เปลสนาม |
| | - พื้นผิววัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูง จะถูกหุ้มฉนวนที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการผลิต | - โครงการจัดทำฉนวนหุ้มความร้อนบริเวณพื้นผิววัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูง ตามลักษณะของหน่วยการผลิต | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-30 ฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บันได ทางเดิน และชั้นลอย จะมีความกว้าง และ ระเบียงเพื่อป้องกันการพลัดตก ตามมาตรฐานความ ปลอดภัย | - โครงการได้ทำการติดตั้งบันได ทางเดิน ชั้นลอย และ ระเบียงที่มีความกว้างมากพอ เพื่อป้องกันการพลัด ตก ตามมาตรฐานความปลอดภัย | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-49 บันได ทางเดิน และชั้นลอย |
| | - บริเวณที่มีการกระเด็นหรือปนเปื้อนน้ำมัน พื้นจะทำ ด้วยวัสดุกันลื่น ระบบการทาสีและเครื่องหมาย ตัวอักษร ทิศทางการไหลของระบบท่อและอุปกรณ์ ประกอบต่างๆ ยึดหลักตามมาตรฐานสากล เพื่อมิให้ พนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าสับสนในการเปิดปิด อุปกรณ์ต่างๆ | - โครงการได้ดำเนินการตามระบบการทาสี เครื่องหมาย ตัวอักษร และทิศทางการไหลของระบบท่อและ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ยึดหลักตามมาตรฐานสากล เพื่อมิให้พนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าสับสนในการ เปิดปิดอุปกรณ์ต่างๆ และบริเวณที่มีการกระเด็นหรือ ปนเปื้อนน้ำมัน พื้นจะทำด้วยวัสดุกันลื่น | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-50 ระบบการทาสี และเครื่องหมาย ตัวอักษร แสดงทิศทางการไหลของ ระบบท่อและอุปกรณ์ต่างๆ |
| | - เครื่องจักรซึ่งมีเสียงดังจะติดตั้งผนังดูดซับเสียง และ ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศให้หมุนเวียนได้เป็น อย่างดี | - โครงการได้ติดตั้งผนังดูดซับเสียง และออกแบบให้มี ระบบระบายอากาศให้หมุนเวียนได้เป็นอย่างดี ภายในบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-6 ห้องครอบ เครื่องจักรบริเวณห้องเผา ไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ - ภาพที่ 2-7 Silencer ที่ safety Valve |
| | - ติดตั้งฝักบัวและที่ล้างตาไว้ ณ ตำแหน่งที่มีโอกาสเสี่ยง ต่อการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับสารเคมี เพื่อ หากเกิดอุบัติเหตุขึ้นพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุจะ สามารถล้างสารเคมีที่เปื้อนออกได้ทันทั่วทั้งที่ | - โครงการได้ติดตั้งฝักบัวและที่ล้างตาไว้ ณ ตำแหน่งที่ มีโอกาสเสี่ยงต่อการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับ สารเคมี เพื่อหากเกิดอุบัติเหตุขึ้นพนักงานที่ได้รับ อุบัติเหตุจะสามารถล้างสารเคมีที่เปื้อนออกได้ ทันทั่วทั้งที่ | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-35 อุปกรณ์ชำระ ล้างฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการฯ ได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย | - โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างยังคงมีสภาพปกติ และพร้อมใช้งานเสมอ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-51 ระบบไฟฟ้าสำรอง |
| | - มีการควบคุมการเข้า-ออกภายในโรงไฟฟ้า ควบคุมการเข้าออกพื้นที่อันตราย ควบคุมการจราจร โดยพนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย | - โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อควบคุมการเข้าออกพื้นที่อันตราย ควบคุมการจราจร และควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-24 พนักงานรักษาความปลอดภัย |
| | - มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน จัดเตรียมสภาพพื้นที่และขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับบุคคลภายนอกหรือพนักงานภายในที่จะเข้าทำงานซ่อมบำรุง | - โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน การจัดเตรียมสภาพพื้นที่ และขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัย สำหรับบุคคลภายนอกหรือพนักงานภายในที่จะเข้าทำงานซ่อมบำรุงภายในพื้นที่โครงการ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.36 ระบบและตัวอย่าง Work Permit |
| | - มีการตรวจสอบและจัดเตรียมความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพพื้นที่การทำงานในจุดเสี่ยง เช่น การทำงานในบริเวณอับอากาศ การทำงานในบริเวณที่มีการตัดเชื่อมหรือเกิดประกายไฟที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เป็นต้น | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และจัดเตรียมความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพพื้นที่การทำงานในจุดเสี่ยง เช่น การทำงานในบริเวณอับอากาศ การทำงานในบริเวณที่มีการตัดเชื่อมหรือเกิดประกายไฟที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เป็นต้น | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.36 ระบบและตัวอย่าง Work Permit - ภาพที่ 2-52 บริเวณที่อับอากาศ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า และจุดล่อแหลมต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพการทำงาน และอุปกรณ์ในโครงการ และดำเนินการตรวจสอบจุดล่อแหลมต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.36 ระบบและตัวอย่าง Work Permit - ภาคผนวก ข.37 เอกสาร Safety Inspection และรายงานการตรวจความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| | - มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล • ฝักบัวและที่ล้างตา • เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง • ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน • อุปกรณ์เตือนภัยและดับเพลิง | - โครงการมีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า อุปกรณ์ทั้งหมดยังคงอยู่ในสภาพปกติและพร้อมใช้งาน | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-38 เอกสาร Personnel Protective Equipment - ภาคผนวก ข.39 เอกสาร Fire Extinguisher - ภาพที่ 2-53 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดได้มีการจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ 13-14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.11 กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| | - มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี | - โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.40 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน จะมีการประชุมสรุปปัญหา เสนอข้อแนะนำ และปรับปรุงคู่มือความปลอดภัยและ แผนฉุกเฉิน โดยมีการบันทึกรายละเอียด รวบรวมสถิติ ต่างๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงาน และข้อร้องเรียนจาก ชุมชนใกล้เคียงในเรื่องด้านความปลอดภัยและอาชีว- อนามัยของโครงการ | - โครงการจัดให้มีหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีการ ประชุมสรุปปัญหา เสนอข้อแนะนำ และปรับปรุง คู่มือความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน โดยมีการบันทึก รายละเอียด รวบรวมสถิติต่างๆ ข้อคิดเห็นจาก พนักงาน และข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง ในเรื่องด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของ โครงการ | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.41 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพแวด ล้อมในการทำงาน |
| | - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย อย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ความ ปลอดภัยเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดย ผลการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า อุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ยังคงอยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.39 เอกสาร Fire Extinguisher - ภาพที่ 2-53 การตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี | - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน จำนวน 1 คน พบว่าพนักงานมีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ อีกทั้งทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานในระหว่างวันที่ 8 และ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่มีโรคเนื่องมาจากการทำงาน ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีแผนดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.42 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ | - โครงการจัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ทุกครั้ง เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า โดยครั้งล่าสุดโครงการดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉิน | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.40 การซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| | - มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน | - โครงการจัดให้มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.41 รายงานการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>3) การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง</p> <p>ในระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตจะมีรายละเอียดการกำหนดมาตรการ และการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงต่างๆ ตามมาตรฐานของ The National Fire Protection Association (NFPA 10 12 13 14 15 20 24 30 70 72D9E ANSI B31.1 ASME VII และ IEEE.83) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ประกอบด้วย • ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 29 ชุด • ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 4 จุด • อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 จุด • ระบบเตือนภัย 7 จุด สัญญาณเสียง 10 จุด และสัญญาณไฟกระพริบ 10 จุด • ระบบป้องกันอัตโนมัติ ส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ โดยทำการติดตั้งภายในอาคารที่ทำงาน และตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) • ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) • อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) • ระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น <p>โดยระบบและอุปกรณ์ระบบภัยพิบัติต่างๆ ได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-54 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) - ภาพที่ 2-55 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) - ภาพที่ 2-56 อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) - ภาพที่ 2-57 สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 3) การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">ระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัยระบบป้องกันเพลิงไหม้ดังกล่าว จะติดตั้งภายในอาคารที่ทำงานในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้ | | | - ภาพที่ 2-58 ระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ |
| | - ระบบเตือนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จะติดตั้งที่จุดทำงานและที่อาคารควบคุมกลาง | - โครงการจัดให้มีระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะทำติดตั้งที่จุดทำงานและที่อาคารควบคุมกลาง | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-57 สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) - ภาพที่ 2-58 ระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ |
| | - ติดตั้งระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic System) ภายในอาคารคลังวัสดุ ซึ่งสามารถทำงานฉีดน้ำดับเพลิงได้โดยอัตโนมัติ เมื่อกระเปาะแก้วตรวจจับความร้อนแตก เมื่อตรวจพบเพลิงไหม้ และจะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถสั่งการสนับสนุนการดับเพลิงได้ทันที | - โครงการได้ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Deluge System) ภายในอาคารคลังวัสดุ ซึ่งสามารถทำการฉีดน้ำดับเพลิงได้โดยอัตโนมัติ เมื่อกระเปาะแก้วตรวจจับความร้อนแตก เมื่อตรวจพบเพลิงไหม้ จะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถสั่งการสนับสนุนการดับเพลิงได้ทันที | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-59 ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Deluge System) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 3) การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ) - หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ซึ่งต่อออกมาจากระบบ ท่อน้ำดับเพลิง และเดินท่อไปโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้า ให้มีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึง บริเวณติดตั้งเครื่องจักรหลักที่สำคัญภายในโรงไฟฟ้า | - โครงการได้ติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ซึ่งต่อ ออกมาจากระบบท่อน้ำดับเพลิง และเดินท่อไป โดยรอบบริเวณโครงการ ให้มีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิง ได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึงบริเวณติดตั้งเครื่องจักร หลักที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.43 EHS Layout - ภาพที่ 2-42 ตัวอย่าง อุปกรณ์ดับเพลิง |
| | - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ติดตั้ง อยู่บริเวณริมถนนทั่วบริเวณโรงงานไฟฟ้า จำนวน 16 จุด | - โครงการทำการติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) บริเวณริมถนนทั่วบริเวณโครงการ จำนวน 23 จุด | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.43 EHS Layout - ภาพที่ 2-42 ตัวอย่าง อุปกรณ์ดับเพลิง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>3) การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> • ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก จะเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electrical Motor Driven Fire Water Pump) ขนาด 150 แรงม้า จำนวน 1 ตัว โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำดิบ ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร มาใช้ในการดับเพลิง • ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง ซึ่งเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Water Pump) ขนาด 200 แรงม้า จำนวน 1 ตัว ใช้ในกรณีที่ไม่มีกระแสไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการ ซึ่งจะทำหน้าที่แทน โดยมีความสามารถในการเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีขนาดเท่าเทียมกันกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก • ระบบเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) ขนาด 10 แรงม้า จำนวน 1 ตัว ซึ่งจะเดินเครื่องอัตโนมัติ เมื่อระดับความดันน้ำดับเพลิงภายในระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงไฟฟ้าลดลงต่ำถึงจุดที่กำหนดไว้ เพื่อให้ระดับเพลิงในระบบดับเพลิงมีความดันสูงเพียงพอที่จะใช้ในการดับเพลิงอยู่เสมอ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลักที่เดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรองที่เดินเครื่องด้วยดีเซล และระบบเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิงตามที่มาตรการกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-60 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก - ภาพที่ 2-61 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง - ภาพที่ 2-62 เครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 3) การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ) - ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง เพื่อช่วย ระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของ โรงไฟฟ้า จำนวน 60 ถัง | - โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมี แห้ง จำนวนทั้งหมด 61 ถัง เพื่อช่วยระงับอัคคีภัย เบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโครงการ | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.43 EHS Layout - ภาพที่ 2-42 ตัวอย่าง อุปกรณ์ดับเพลิง |
| | - จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ติดตั้ง บนรถเข็นไว้ระงับเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 4 ชุด | - โครงการได้จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนได- ออกไซด์ติดตั้งบนรถเข็นไว้ระงับเหตุเพลิงไหม้ ตาม มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.43 EHS Layout - ภาพที่ 2-42 ตัวอย่าง อุปกรณ์ดับเพลิง |
| | - ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ครอบคลุมอุปกรณ์ หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงแรงดัน ไฟฟ้าหลัก ขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำ และบริเวณ ระบบสูบน้ำมันหล่อลื่นที่อาจเกิดความร้อนสูงและ เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ซึ่งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงจะ ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ ทำงาน | - โครงการได้ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง อัตโนมัติ (Deluge Sprinkler System) ครอบคลุม อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลง แรงดันไฟฟ้าหลักขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหัน ไอน้ำ และบริเวณระบบสูบน้ำมันหล่อลื่นที่อาจ เกิดความร้อนสูงและเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ซึ่งระบบ ท่อฝอยน้ำดับเพลิงจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่อง ตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-59 ระบบหัว กระจายน้ำดับเพลิง อัตโนมัติ (Deluge System) |
| | - ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ในบริเวณ Transformers for Combustion & Steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า | - โครงการได้ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง อัตโนมัติ (Deluge Sprinkler System) ในบริเวณ Transformers for Combustion & Steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-59 ระบบหัว กระจายน้ำดับเพลิง อัตโนมัติ (Deluge System) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 3) การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ) - ติดตั้ง Protection System ในบริเวณ Steam Turbine Generator Bearing Area โดยใช้ Fire Water Spray System | - โครงการได้ติดตั้ง Protection System ในบริเวณ Steam Turbine Generator Bearing Area โดยใช้ Fire Water Spray System | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-63 Fire Water Spray System บริเวณ Steam Turbine Generator Bearing Area |
| | - ติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrants) บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง (HRSG) | - โครงการได้ติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrants) บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง (HRSG) | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-42 ตัวอย่างอุปกรณ์ดับเพลิง |
| | - บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet) จะมีการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ Gas Spray) | - บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet) ของโครงการได้จัดการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ Gas Spray) | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-64 CO ₂ Gas Spray |
| | - บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก Gas Metering Station มายัง Gas Turbine 11 และ Gas Turbine 12 ของโรงไฟฟ้า จะมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้ • อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 1 จุด • ถังโฟมดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ จำนวน 2 ชุด โดยจะติดตั้งบริเวณ Gas Booster Station | - บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก Gas Metering Station มายัง Gas Turbine 11 และ Gas Turbine 12 ของโครงการ ได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงแล้ว ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตไม่มีการติดตั้ง Gas Booster Station | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-65 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 4) วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศพื้นที่เขตหวงห้าม ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้า-ออก โดยไม่ได้รับอนุญาตควบคุมไม่ให้สูบบุหรี่ก่อกองไฟ หรือทำการสิ่งทีก่อให้เกิดประกายไฟได้ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดป้ายประกาศพื้นที่เขตหวงห้ามไม่ให้บุคคลภายนอกเข้า-ออกโดยไม่ได้รับอนุญาต ควบคุมไม่ให้สูบบุหรี่ก่อกองไฟ หรือทำการสิ่งทีก่อให้เกิดประกายไฟได้ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-66 ป้ายประกาศเขตพื้นที่หวงห้าม |
| | <ul style="list-style-type: none"> - รักษาความสะอาดรอบบริเวณโรงไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการทำความสะอาดโดยรอบพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ โดยจัดให้มีแผนทำความสะอาดพื้นที่โรงไฟฟ้า เป็นประจำทุก 3 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาพที่ 2-40 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่ทำงานละ 2 ครั้ง (ทุก 4 ชั่วโมง) | <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานประจำโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่เป็นประจำ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดำเนินการตรวจสอบเข้าทุกพื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-67 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่โครงการ |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์การดับเพลิงเป็นประจำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง โดยผลการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า อุปกรณ์ทั้งหมดยังคงมีสภาพดีและพร้อมใช้งาน | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.39 เอกสาร Fire Extinguisher - ภาพที่ 2-53 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 4) วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ) - จัดกิจกรรมซ้อมแผนดับเพลิงฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น | - โครงการได้ทำการซ้อมแผนดับเพลิงฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นประจำปี โดยล่าสุดได้มีการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.40 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| | - กำหนดหน้าที่ในการป้องกันอัคคีภัยของพนักงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้า คือ ฝ่ายบริหาร พนักงานเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดังนี้ <u>ฝ่ายผู้บริหารและผู้จัดการ</u> • การจัดทำแผนผังโรงไฟฟ้า • กำหนดพื้นที่ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือเครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย • กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ความปลอดภัยจากอัคคีภัย • ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย | - โครงการได้กำหนดหน้าที่ในการป้องกันอัคคีภัยของพนักงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้า คือ ฝ่ายบริหาร พนักงานเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตามที่ระบุไว้ในมาตรการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>4) วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ในจุดที่มีสารไวไฟหรือสารที่ติดไฟได้ง่าย เป็นต้น <u>พนักงานทุกคน</u> ต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้ ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงไฟฟ้า ก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบ ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด” หรือบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่ นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือ ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุที่ติดไฟง่ายโดยพลการ ก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบซ่อมตามขั้นตอนและวิธีที่กำหนด | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>4) วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ)</p> <p><u>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ ตรวจสอบสถานที่หล่อเหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะๆ จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา กรอกข้อมูลใน Emergency Check List และ Emergency Incident Form รายงานการเกิดอันตรายหรือบาดเจ็บ <p><u>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอก หรือผู้รับส่งสินค้า เข้าไปในโรงไฟฟ้า หรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เมื่อพบเห็นสิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนการดับเพลิงช่วงนอกเวลาทำการ | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 4) วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ) - การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย โดยการนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร แต่ในกรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัย ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย | - โครงการทำการควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย โดยการนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟ ในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร แต่ในกรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัย ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - |
| | - การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ การขจัดขยะหรือเศษวัสดุติดไฟได้ง่าย เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที เป็นต้น นอกจากนี้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟ จะต้องตรวจตราเป็นประจำให้อยู่ในสภาพที่ดี | - โครงการจัดให้มีระบบการป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟ ต่างๆ การขจัดขยะหรือเศษวัสดุติดไฟได้ง่าย เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที เป็นต้น นอกจากนี้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟ จะต้องตรวจตราเป็นประจำให้อยู่ในสภาพที่ดี | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 4) วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์การเชื่อมสายไฟ และข้อต่อที่หลวมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย • ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ • ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางห่างจากเปลวไฟ ที่ก่อให้เกิดความร้อนในระยะ 10 เมตร • สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อม ต้องไม่กีดขวางการทำงาน หรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ • การเชื่อมต้องระงับเปลวไฟ สะเก็ดไฟ ที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟ วัสดุติดไฟง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ รวมถึงจัดให้มีระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่เป็นการเชื่อมโลหะ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.46 เอกสาร Cutting Welding and Brazing |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบความผิดปกติของอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้แต่อย่างใด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.39 เอกสาร Fire Extinguisher - ภาพที่ 2-53 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | 4) วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติระดับเพลิง นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ให้ความสำคัญกับการป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงของโครงการฯ โดยจะมีระบบการตรวจสอบจากบริษัทประกันทุกๆ ปี ดังนั้น อาจกล่าวได้ว่า ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า จะได้รับการออกแบบอย่างดีตามมาตรฐานสากลของ The National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอตามมาตรการดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติการดับเพลิง ภายหลังการซ่อมแผนฉุกเฉิน โดยผลการประเมินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.40 การซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาพที่ 2-53 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>5) แผนฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตจะทำการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ กัน เพื่อให้มีความพร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น โดยเป้าหมาย คือ การลดอันตรายที่จะเกิดกับพนักงานของโครงการฯ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ของโครงการฯ โดยแผนฉุกเฉิน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • แผนที่ ผังทางออกทุกทางสำหรับแต่ละอาคาร • พื้นที่ปลอดภัย เส้นทางอพยพ และจุดรวมพล • ผังที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉินในแต่ละอาคาร เช่น หัวต่อน้ำดับเพลิง ตู้ต่อส่งน้ำดับเพลิง ขวดสารเคมีดับเพลิงฯ เป็นต้น • ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากเพลิงไหม้ ไฟฟ้ารั่ว วาดภัย อุทกภัย อุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหล การจลาจล และอื่นๆ • ขั้นตอนการอพยพ • ขั้นตอนการปฐมพยาบาล • การฝึกอบรมภาคปฏิบัติและการใช้เครื่องมือฉุกเฉินต่างๆ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ กัน เพื่อให้มีความพร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น โดยเป้าหมาย คือ การลดอันตรายที่จะเกิดกับพนักงานของโครงการฯ และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ของโครงการฯ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 5) แผนฉุกเฉิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - การซ้อมใหญ่แผนฉุกเฉินดำเนินการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และการฝึกความชำนาญในการระงับเหตุฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอกอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ การเกิดไฟไหม้ภายในบริเวณโรงไฟฟ้า การเกิดไฟฟุ้ง การเกิดไฟไหม้จากโรงงานใกล้เคียง การเกิดไฟฟ้ารั่ว การเกิดอุบัติเหตุ และการเกิดวาทภัย | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการซ้อมแผนดับเพลิงฉุกเฉิน โดยล่าสุดได้มีการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.40 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| | 6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน 6.1) การแต่งตั้งคณะทำงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> - ในเวลาปฏิบัติงานช่วงเวลาดำเนินการปกติ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะเป็นผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด โดยมีหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าทั้งหมด | <ul style="list-style-type: none"> - ในเวลาปฏิบัติงานช่วงเวลาดำเนินการปกติ โครงการได้แต่งตั้งให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า เป็นผู้หน้าที่รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด โดยมีหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าทั้งหมดด้วย | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - สำหรับช่วงเวลาปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติ หัวหน้ากะ (Shift Chart) จะเป็นผู้รับผิดชอบ ควบคุม เหตุฉุกเฉินทั้งหมด จนกว่าเหตุการณ์จะสงบเป็นปกติ หรือจนกว่าผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะเดินทางมาถึงโรงไฟฟ้า และเข้ารับหน้าที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินต่อ | - สำหรับช่วงเวลาปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติ โครงการได้แต่งตั้งให้หัวหน้ากะ (Shift Chart) เป็น ผู้รับผิดชอบ ควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมดจนกว่า เหตุการณ์จะสงบเป็นปกติ หรือจนกว่าผู้จัดการ โรงไฟฟ้าจะเดินทางมาถึงโรงไฟฟ้า และเข้ารับหน้าที่ ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.44 วิธี ปฏิบัติงาน เรื่อง แผน ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบ ปฏิบัติ เรื่อง การเตรียม ความพร้อมต่อภาวะ ฉุกเฉิน |
| | 6.2) การเตรียมการเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉิน มีขั้นตอนใน การดำเนินการ ดังต่อไปนี้ - จัดทำบัญชีรายการงานที่มีระดับความเสี่ยงสูงหรือไม่ อาจยอมรับได้หรืออาจทำให้เกิดภาวะฉุกเฉิน | - โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานชี้บ่งอันตรายประเมิน ความเสี่ยง และดำเนินการชี้บ่งอันตรายและประเมิน ความเสี่ยงในบริเวณสถานที่ทำงาน เป็นประจำ ทุก 5 ปี โดยล่าสุดได้รายงานผลการดำเนินการต่อ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ฉะเชิงเทรา ครั้งล่าสุดในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2564 | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.47 การชี้บ่ง อันตรายและการประเมิน ความเสี่ยง |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - จัดทำวิธีปฏิบัติงาน หรือแผนปฏิบัติงานการควบคุม ภาวะฉุกเฉินให้ครบถ้วน และครอบคลุมทุกงาน | - โครงการได้จัดทำวิธีการปฏิบัติงาน หรือแผนปฏิบัติ งานการควบคุมภาวะฉุกเฉินให้ครบถ้วน และ ครอบคลุมทุกงานที่เกี่ยวข้อง | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.44 วิธี ปฏิบัติงาน เรื่อง แผน ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบ ปฏิบัติ เรื่อง การเตรียม ความพร้อมต่อภาวะ ฉุกเฉิน |
| | - จัดซ้อมแผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีพบข้อบกพร่องระหว่างการซ้อมจะต้อง นำผลนั้นมาแก้ไข/ปรับปรุง วิธีปฏิบัติงาน หรือ แผนปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น | - โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณี สารเคมีรั่วไหล และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ได้ทำการ ประเมินการฝึกซ้อม เพื่อที่จะนำไปแก้ไขและ ปรับปรุงแผนการปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นเรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.29 แผน ดำเนินงานด้านอาชีว- อนามัยและความ ปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.40 การซ้อม แผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565 |
| | - กำหนดวิธีการบ่งบอกถึงตำแหน่งอุปกรณ์หลักที่ สำคัญๆ ได้อย่างรวดเร็ว เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน และ ต้องทบทวนเป็นประจำทุกปี | - โครงการได้กำหนดวิธีการบ่งบอกถึงตำแหน่งอุปกรณ์ หลักที่สำคัญๆ ได้อย่างรวดเร็ว เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน และต้องทบทวนเป็นประจำทุกปี | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.43 EHS Layout |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - ดำเนินการสำรวจอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำหน่วยงานเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดทำเป็นภาพรวมของโครงการ | - โครงการได้ดำเนินการสำรวจอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำหน่วยงานเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดทำเป็นภาพรวมของโครงการ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.37 เอกสาร Safety Inspection และรายงานการตรวจสอบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| | - ตรวจสอบระดับเพลิง ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบตรวจจับอันตราย ระบบเตือนอันตราย ระบบการจัดการสารเคมีหกรั่วไหลและการทำความสะอาดระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฉุกเฉิน และอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่ติดตั้งอยู่ อย่างน้อยทุก 3 ปี เพื่อมั่นใจว่าระบบต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยทำเป็นผังแสดงสถานที่ติดตั้งแยกตามชนิด ขนาด และจำนวน | - โครงการได้ดำเนินการสำรวจระดับเพลิง ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบตรวจจับอันตราย ระบบการจัดการสารเคมีหกรั่วไหลและการทำความสะอาดระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่ติดตั้งอยู่อย่างน้อยทุก 3 ปี เพื่อมั่นใจว่าระบบต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.43 EHS Layout - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |
| | - จัดตั้งทีมฉุกเฉินและทีมสนับสนุนประจำกอง เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน ซึ่งทีมเหล่านี้ต้องได้รับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง | - โครงการได้จัดตั้งทีมฉุกเฉิน และทีมสนับสนุนประจำกอง เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน ซึ่งทีมเหล่านี้ต้องได้รับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - การปฐมพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน ต้องกำหนดให้หัวหน้างาน (Foreman) ได้รับการอบรมการปฐมพยาบาลที่มีประกาศนียบัตรรับรอง อย่างน้อยร้อยละ 10 ของจำนวนคนในแต่ละหน่วยงาน และผู้ที่ผ่านการอบรมแล้วต้องได้รับการทบทวนความรู้ทุก 3 ปี • ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องสัมผัสสารเคมี หรือวัตถุอันตราย หรือสภาวะที่อาจเกิดอันตรายในการทำงาน จำนวนร้อยละ 10 ของผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานกับสารเคมี หรือวัตถุอันตรายนั้น ต้องได้รับการอบรมการปฐมพยาบาลเฉพาะอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นเป็นการเฉพาะ • กำหนดให้หน่วยงานที่ปฏิบัติงานต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง ต้องมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอ และจัดเก็บในที่ที่เหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการอบรมปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นช่วงที่จัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย อีกทั้งได้จัดให้มีห้องพยาบาล เวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอและเหมาะสม | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.11 กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาพที่ 2-41 ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - ประสานงานการซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้นำชุมชน และให้มีการทบทวนการซ้อม อย่างน้อย 2 ปีต่อครั้ง | - โครงการได้ดำเนินการประสานงานการซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้นำชุมชน และให้มีการทบทวนการซ้อม อย่างน้อย 2 ปีต่อครั้ง | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - |
| | - การจัดทำวิธีปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉินของแต่ละหน่วยงาน | - โครงการได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉินของแต่ละหน่วยงาน | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.44 วิธี ปฏิบัติงาน เรื่อง แผน ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบ ปฏิบัติ เรื่อง การเตรียม ความพร้อมต่อภาวะ ฉุกเฉิน |
| | - กำหนดให้มีวิธีปฏิบัติงานในการจัดส่งทีมฉุกเฉิน และอุปกรณ์ดับเพลิงไปปฏิบัติงานภายนอกโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต | - โครงการได้กำหนดให้มีวิธีปฏิบัติงานในการจัดส่งทีมฉุกเฉินและอุปกรณ์ดับเพลิงไปปฏิบัติงานภายนอกพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.44 วิธี ปฏิบัติงาน เรื่อง แผน ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบ ปฏิบัติ เรื่อง การเตรียม ความพร้อมต่อภาวะ ฉุกเฉิน |
| | - กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องปฐมนิเทศผู้รับจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน | - โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องปฐมนิเทศผู้รับจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.22 เอกสาร การอบรมด้านความ ปลอดภัย |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.3) การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>เพื่อให้การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโครงการเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพจึงกำหนดภาวะฉุกเฉินไว้ 3 ระดับ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ สามารถควบคุมสถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ให้อยู่ในช่วงวงจำกัด โดยระงับเหตุโดยผู้พบเห็นเหตุการณ์ และใช้เครื่องมือระงับเหตุฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ในโครงการได้ • เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ที่ไม่สามารถระงับเหตุโดยผู้พบเห็นเหตุการณ์ได้ จำเป็นต้องแจ้งเหตุและใช้ทีมดับเพลิงของโครงการ และเครื่องมือระงับเหตุฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ในโครงการมาควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการกำหนดภาวะฉุกเฉินไว้ 3 ระดับ เพื่อควบคุมและตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการที่ไม่สามารถใช้บุคลากร และเครื่องมือระงับเหตุฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ในโครงการ มาควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้สงบลงได้ จำเป็นต้องใช้บุคลากรและเครื่องมือระงับเหตุฉุกเฉินจากหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เข้าร่วมควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan) การเกิดเพลิงไหม้ นับว่าเป็นสถานการณ์ฉุกเฉินที่สร้างความเสียหายต่อทรัพย์สิน และบุคลากรได้มากที่สุด จึงต้องจัดทำแผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan) ให้ละเอียดชัดเจน มีการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติสม่ำเสมอ เพื่อว่าหากเกิดสถานการณ์เพลิงไหม้จริง จะสามารถควบคุมเหตุการณ์ให้สงบลงโดยเร็วได้ รายละเอียดเป็นดังต่อไปนี้ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำแผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan) และมีการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อว่าหากเกิดสถานการณ์เพลิงไหม้จริงจะสามารถควบคุมเหตุการณ์ให้สงบลงโดยเร็วได้ โดยล่าสุดได้มีการฝึกซ้อมในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 ภาคผนวก ข.40 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565 ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.3) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</p> <p><u>ขั้นตอนปฏิบัติช่วงเวลาทำการปกติ</u></p> <p>พนักงานผู้ประสบเหตุจะทำการตัดสินใจว่าสามารถ ระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากทำเองไม่ได้ ให้แจ้ง เหตุไปยังอาคารควบคุมกลางช่วยเหลือ และแจ้งข้อมูล กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะทำ หน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ประเมิน สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าเป็นเหตุฉุกเฉิน ระดับใด 1 หรือ 2 สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ภายในโรงไฟฟ้าเองหรือไม่ออกคำสั่งต่างๆ เพื่อควบคุม สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้สงบ ให้พนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคนมีความปลอดภัย รวมทั้งทรัพย์สินของ โรงไฟฟ้าด้วย เช่น ติดต่อหน่วยดับเพลิงท้องถิ่นร้องขอ รถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่น ในกรณีที่มี พนักงานโรงไฟฟ้าได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้ สั่ง การให้ทีมดับเพลิงของโรงไฟฟ้าเข้าไปปฏิบัติหน้าที่สั่ง อพยพพนักงานออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังจุดรวมพล สั่งปิดการจราจรในถนนบางสายภายในโรงไฟฟ้า สั่ง ปิดทางออกโรงไฟฟ้า เป็นต้น โดยจะมีบุคลากร โรงไฟฟ้า ซึ่งได้รับการฝึกให้สังกัดทีมต่างๆ และทำ หน้าที่ประสานกัน</p> | | | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบ ปฏิบัติ เรื่อง การเตรียม ความพร้อมต่อภาวะ ฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.3) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</p> <ul style="list-style-type: none"> พนักงานพร้อมดับเพลิง (Standby Staff) : พนักงานเดินเครื่องที่ปฏิบัติงานจะเป็นผู้ดูแลอุปกรณ์ดับเพลิง และพร้อมสำหรับดับเพลิงอย่างตลอดเวลา โดยจะติดต่อรับคำสั่งจากหัวหน้ากะเดินเครื่อง หัวหน้าทีมดับเพลิง : มีหน้าที่ควบคุมสั่งการลูกทีมดับเพลิง A และ B ให้ทำงานประสานการดับเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพที่จุดเกิดเหตุ โดยเป็นผู้ประสานให้ข้อมูลสถานการณ์เพลิงไหม้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อขอความช่วยเหลือและประสานการทำงานกับทีมสนับสนุน หากเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถระงับเพลิงไหม้ จะแจ้งกับผู้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อประกาศเข้าสู่เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ต่อไป | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.4) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</p> <ul style="list-style-type: none"> ทีมดับเพลิง A และทีม B : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้าที่ได้รับการฝึกให้ใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง และขวดสารเคมีดับเพลิงมาแล้วเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ฉีดน้ำหรือสารเคมีดับเพลิงบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจากผู้ประสานงานดับเพลิง และยังมีหน้าที่ปฏิบัติงานเป็นทีมช่วย เมื่อหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า ในกรณีที่สถานการณ์เพลิงไหม้รุนแรง ทีมเครื่องมือดับเพลิง : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้า ซึ่งได้รับการฝึกให้ทำหน้าที่เตรียมเครื่องมือในการดับเพลิง เช่น เปิดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ลากสายฉีดน้ำออกมาคลี่ ต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวฉีดน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) เตรียมขวดสารเคมีดับเพลิง เตรียมชุดผจญเพลิง เช่นหมวก ชุดเสื้อผ้า ถุงมือ รองเท้าวิหตุสื่อสาร เป็นต้น นอกจากนี้ในเวลาปกติ ยังทำหน้าที่ตรวจตราความพร้อมของเครื่องมือดับเพลิงต่างๆ ด้วย | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.4) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</p> <ul style="list-style-type: none"> ทีมผจญเพลิง : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้า ซึ่งได้รับการฝึกให้ทำหน้าที่เตรียมความพร้อมกับระบบสูบน้ำดับเพลิง ให้มีความพร้อมเต็มที่ตลอดเวลา และสามารถใช้งานได้ เช่น เครื่องสูบน้ำเติมเพิ่มความดัน (Jockey Pump) เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Driven Fire Fighting Pump) และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Fighting Pump) รวมทั้งตรวจสอบความดันในระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น นอกจากนี้ยังทำหน้าที่ตัดวงจรไฟฟ้าภายในโรงไฟฟ้า ในกรณีที่จะเริ่มทำการฉีดน้ำดับเพลิงด้วย ทีมค้นหาและอพยพ : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้า มีหน้าที่ตรวจจำนวนพนักงานและบุคคลที่มาติดต่อจากภายนอกให้ไปยังจุดปลอดภัย (จุดรวมพล) และมีหน้าที่ค้นหาและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บส่งถึงทีมพยาบาล | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.4) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</p> <ul style="list-style-type: none"> ทีมพยาบาล : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้า ซึ่งได้รับการฝึกให้ทำหน้าที่พยาบาล จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลให้พร้อมจัดเตรียมเปลสนามเรียกรถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่น ทำการขนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บออกจากพื้นที่อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการแพทย์ด้วยเปลสนาม การเข้าเผือกชั่วคราวก่อนเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ ก่อนลำเลียงขึ้นรถพยาบาล เพื่อนำส่งโรงพยาบาลต่อไป เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย : มีหน้าที่ติดตั้งเครื่องปิดกั้นการจราจร เพื่อควบคุมการจราจรภายในโรงไฟฟ้าให้มีรถยนต์ต่างๆ กีดขวางเส้นทางการจราจร อำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงจากหน่วยงาน ดับเพลิงท้องถิ่นเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุควบคุมมิให้บุคคลภายนอกบุกรุก ล่วงล้ำเข้ามาภายในโรงไฟฟ้า และควบคุมทรัพย์สินทั้งหมดของโรงไฟฟ้าขณะเกิดเหตุ | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.4) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</p> <p><u>ขั้นตอนการปฏิบัติการช่วงนอกเวลาทำการปกติ</u></p> <p>พนักงานผู้ประสบเหตุจะทำการตัดสินใจว่า สามารถ ระงับเหตุด้วยตัวเอง ได้หรือไม่ หากไม่สามารถ ดำเนินการได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลาง เพื่อ ขอความช่วยเหลือและแจ้งข้อมูลกับผู้อำนวยการเหตุ ฉุกเฉิน เนื่องจาก จำนวนพนักงานที่ทำงานอยู่ใน โรงไฟฟ้ามีน้อยกว่าช่วงเวลาทำงานปกติ ผู้อำนวยการ เหตุฉุกเฉินจะเป็นหัวหน้ากะที่เข้าเวรอยู่ หากประเมิน สถานการณ์เพลิงไหม้แล้วพบว่า เป็นเหตุฉุกเฉินระดับ ที่ 3 จะรีบแจ้งหน่วยดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นให้ เร็วที่สุด และติดต่อพนักงานโรงไฟฟ้าที่ เข้าเวรรอ เรียกเหตุฉุกเฉินให้มาปฏิบัติงาน สั่งทีมดับเพลิงและ ทีมเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยให้เข้าปฏิบัติหน้าที่ ตามแผนการดับเพลิงที่ได้ฝึกซ้อมกันไว้แล้ว แจ้ง โรงพยาบาลท้องถิ่นเพื่อเรียกรถพยาบาล (ในกรณีที่ ทราบว่ามิได้รับ บาดเจ็บในเหตุการณ์เพลิงไหม้) ตัด วงจรไฟฟ้าในบริเวณที่จะทำการ ฉีดน้ำดับเพลิง รวมถึงแจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการโรงไฟฟ้าด้วย สำหรับพนักงานในโรงไฟฟ้า มีหน้าที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้</p> | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.4) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</p> <ul style="list-style-type: none"> พนักงานพร้อมดับเพลิง : พนักงานเดินเครื่องที่ปฏิบัติงานจะเป็นผู้ดูแลอุปกรณ์ดับเพลิง และพร้อมสำหรับดับเพลิงอย่างตลอดเวลา โดยจะติดต่อรับคำสั่งจากหัวหน้ากะเดินเครื่อง หัวหน้าทีมดับเพลิง : มีหน้าที่ประสานงานควบคุมสั่งการจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และร่วมทำงานกับลูกทีมดับเพลิง โดยประสานให้ข้อมูลสถานการณ์เพลิงไหม้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเพื่อขอความช่วยเหลือและประสานการทำงานร่วมกับทีมสนับสนุน หากเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถระงับได้ จะแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเพื่อขอกำลังสนับสนุนหรือขอประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 ทีมดับเพลิง : ประกอบด้วย พนักงานโรงไฟฟ้าที่ปฏิบัติงานในขณะนั้น และได้รับการฝึกมาแล้วเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ฉีดน้ำดับเพลิงหรือใช้สารเคมีดับเพลิงที่เกิดขึ้น โดยรับคำสั่งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน และมีหน้าที่ปฏิบัติงานเป็นทีมช่วย เมื่อหน่วยดับเพลิงท้องถิ่นเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.4) แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</p> <ul style="list-style-type: none"> ทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย : ทำหน้าที่เตรียมเครื่องมือดับเพลิง เช่น เปิดตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ลากสายฉีดน้ำออกมาคลี่ต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) เตรียมขวดสารเคมีดับเพลิง เตรียมชุดผจญเพลิง เช่น หมวก ชุดเสื้อผ้า ถุงมือ รองเท้า วิทยุสื่อสาร เป็นต้น และช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของ หน่วยดับเพลิงท้องถิ่นในการปฏิบัติงาน ทีมพนักงานรื้อเรียกเหตุฉุกเฉิน : ประกอบด้วยพนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าทุกคน ซึ่งได้รับการฝึกมาให้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมเหตุเพลิงไหม้ในยามกลางคืน โดยจะทำหน้าที่ประสานกับทีมดับเพลิง และทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.5) การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินสามารถดำเนินการได้โดยใช้ระบบ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบติดต่อสื่อสารภายในโรงไฟฟ้า จะมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกท่านที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา รวมทั้ง มีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับอาคารที่ทำการอื่นให้ผู้พบเห็นเหตุฉุกเฉินแจ้งข่าวตามโทรศัพท์ฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้จัดทำระบบติดต่อสื่อสารภายในโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต โดยจะมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกท่านที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา และมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับอาคารที่ทำการอื่น ให้ผู้พบเห็นเหตุฉุกเฉินแจ้งข่าวตามโทรศัพท์ฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบติดต่อสื่อสารภายนอกโรงไฟฟ้าจะมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับหน่วยงานของรัฐภายนอก และหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา : 0-3851-1111 • หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา : 0-3851-1061 • หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองนครเนื่องเขต : 0-3882-4444 ต่อ 16 • หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน : 0-3884-7342 • โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา : 0-3881-4375-8 | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำระบบติดต่อสื่อสารภายนอกโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต โดยจะมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับหน่วยงานของรัฐภายนอก และหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่เพื่อความสะดวกในการติดต่อสื่อสารเวลาเกิดเหตุฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.6) แผนอพยพและจตุรรวมพล</p> <p>โครงการได้จัดให้มีจตุรรวมพลจำนวน 2 จุด โดยให้อำนาจการเหตุ ฉุกเฉินประกาศเลือกใช้เส้นทางอพยพไปยังจตุรรวมพลเพียงจุดเดียว โดย พิจารณาจากความปลอดภัยและตำแหน่งเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เมื่ออำนาจการเหตุฉุกเฉินประกาศภาวะเหตุฉุกเฉินและแจ้งตำแหน่งจตุรรวมพล หัวหน้ากะจะประกาศอพยพไปยังจตุรรวมพลพร้อมกดสัญญาณเตือนภัย 3 ครั้ง พนักงานทุกคนจะมารวมกันที่จตุรรวมพลดังกล่าว โดยจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยมาตรวจสอบจำนวนพนักงาน ณ จตุรรวมพล ในกรณีที่มีจำนวนคนครบจะแจ้งให้พนักงานอยู่ ณ จตุรรวมพลจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ หรือมีคำสั่งอื่นต่อไป แต่ในกรณีที่มีจำนวนไม่ครบ ผู้อำนวยการดับเพลิง จะแจ้งจำนวนผู้สูญหายให้หน่วยดับเพลิงทราบทันที เพื่อจัดทีมค้นหาเข้าทำการช่วยเหลือ ในกรณีที่พบผู้บาดเจ็บจะนำตัวส่งหน่วยพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงต่อไป</p> | <p>- โครงการได้จัดเตรียมแผนป้องกัน และแผนฉุกเฉิน ซึ่งครอบคลุมการควบคุมเหตุฉุกเฉิน แผนการดับเพลิง แผนอพยพ และแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและปฏิรูป และกำหนดให้มีจตุรรวมพล จำนวน 2 จุด อยู่บริเวณด้านหน้าและท้ายโครงการ</p> | <p>- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- ภาคผนวก ข.43 EHS Layout</p> <p>- ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน</p> |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.7) การประชาสัมพันธ์ ผู้มีอำนาจในการให้ข่าวต่อสื่อมวลชน คือ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า</p> <p>6.8) การประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอก การประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนภายนอก โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ให้อยู่ในความรับผิดชอบของ ทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอกและหัวหน้าทีม สนับสนุน ซึ่งติดต่อโดยตรงกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน</p> <p>6.9) การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และการพิจารณากลับเข้า พื้นที่ ผู้พิจารณาการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน คือ ผู้อำนวยการ เหตุฉุกเฉิน (Emergency Director) ซึ่งผู้ที่รับผิดชอบ ในการสั่งการภาวะฉุกเฉินเป็นผู้ตัดสินใจ โดยต้อง ได้รับรายงานจาก Emergency Fighting Team Chief ซึ่งเป็นผู้เสนอให้ยกเลิกภาวะฉุกเฉินเป็นคนแรก ผ่าน Incident Controller เพื่อพิจารณาอีกครั้งเพื่อ ไม่ให้เกิดความผิดพลาด จากนั้นจึงประกาศยกเลิก ภาวะจากนั้นฉุกเฉิน โดยประกาศผ่านทางวิทยุสื่อสาร เสียงตามสาย และ Pager Group Call ทั้งนี้ให้คำนึง ถึงความปลอดภัย ข้อกฎหมาย และการประกันภัย ประกอบการพิจารณา</p> | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.10) แผนบรรเทาทุกข์ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ - การสำรวจความเสียหาย - การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคคลากร เพื่อรอรับคำสั่ง - การช่วยชีวิต และขุดค้นหาผู้ตาย - การเคลื่อนย้ายประสพภัย และทรัพย์สินผู้ตาย - การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้ - การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสพภัย - การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจดำเนินการได้เร็วที่สุด <p>6.11) แผนฟื้นฟูและปฏิรูป</p> <p>แผนฟื้นฟูและปฏิรูปหลังจากเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ขึ้นในโรงไฟฟ้า จะเป็นการนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งปรับปรุงแก้ไข บุคลากรต่างๆ ที่มีข้อบกพร่อง</p> | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเตรียมแผนป้องกันและแผนฉุกเฉิน ซึ่งครอบคลุมการควบคุมเหตุฉุกเฉิน แผนการดับเพลิง แผนอพยพ และแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและปฏิรูป | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน 6.11) แผนฟื้นฟูและปฏิรูป (ต่อ) - การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย มีขึ้นเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ แผนที่เขียนไว้เดิมใช้ไม่ได้ผล โดยประเมินจากผลการซ้อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย มีการเพิ่มอุปกรณ์ระบบขึ้นภายในโรงไฟฟ้าที่อาจมีผลต่อการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติขึ้น มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการดับเพลิง มีการเปลี่ยนแปลง หรือย้าย ตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher เป็นต้น มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายในโรงไฟฟ้า และหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง | - โครงการได้จัดเตรียมแผนป้องกันและแผนฉุกเฉิน ซึ่งครอบคลุมการควบคุมเหตุฉุกเฉิน แผนการดับเพลิง แผนอพยพ และแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและปฏิรูป และล่าสุดได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.29 แผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.40 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>6) การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>6.11) แผนฟื้นฟูและปฏิรูป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังจากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์จะให้คำปรึกษา เพื่อหาข้อมูลนำไปใช้ในการปรับปรุงแผนฉุกเฉิน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • แผนที่วางไว้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่ • แนวทางปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับใช้งานได้หรือไม่ • จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่ • แผนงานที่นำมาใช้ประสบผลสำเร็จหรือไม่ • มีพื้นที่บริเวณใดบ้าง ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ • การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่ <p>จากนั้นโครงการจะร่วมปรับปรุงแผนปฏิรูป โดยการประชาสัมพันธ์ถึง สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ การสงเคราะห์ผู้ป่วย และการปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสู่สภาพปกติ</p> | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>7) ขั้นตอนการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก</p> <p>การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เป็นหน้าที่ของทีม สนับสนุน และทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอก จะมีการดำเนินการใน กรณีที่มีการประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 ที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ ฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้าได้ สำหรับขั้นตอนการติดต่อประสานงานกับ หน่วยงานภายนอก ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือหัวหน้ากะ) ได้รับการแจ้งเหตุจากผู้ประสบอุบัติเหตุและประเมินสถานการณ์แล้ว พบว่า เป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 ให้ดำเนินการตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 โดยการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ - หัวหน้าทีมสนับสนุนรับสั่งจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือหัวหน้ากะแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ส่งการต่อไปยังทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก • ส่งการให้ Administration Supporter สนับสนุนด้านบริการ (เวชภัณฑ์/เงิน/ยานพาหนะ) ให้พร้อมปฏิบัติการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดขั้นตอนการติดต่อกับหน่วยงานภายนอก ไว้ในแผนป้องกันและแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้าแล้ว | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.44 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.45 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>7) ขั้นตอนการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • สั่งการให้ Maintenance Supporter สนับสนุนอุปกรณ์/เครื่องมือช่างและกำลังคน ให้พร้อมปฏิบัติการ • สั่งการให้ Observation & Secretarial สนับสนุนงานเอกสาร/บันทึกข้อมูล/ภาพถ่าย/VDO ให้พร้อมปฏิบัติการ <p>- ทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอก รับคำสั่งจากหัวหน้าทีมสนับสนุนแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกทางเครือข่ายวิทยุหรือโทรศัพท์ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> : สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา : หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา : หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลคลองนครเนื่องเขต : หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน : โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>7) ขั้นตอนการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> เตรียมห้องผู้สื่อข่าว/ห้องผู้บริหาร/ผู้นำท้องถิ่น/หัวหน้าหน่วยราชการ พร้อมทั้งเตรียมห้องเพื่อแถลงข่าว ประสานกับผู้นำชุมชนเพื่ออพยพประชาชน <p>- หน่วยงานภายนอกที่ได้รับการขอความช่วยเหลือ เมื่อรายงานติดต่อทีมประสานงานกับหน่วยงานภายนอกแล้ว ให้ปฏิบัติการร่วมกับทีมสนับสนุนนอก Zone (ทีมดับเพลิง/ทีมรถโฟม/ทีมรถหอน้ำ/ทีมผจญเพลิงบำรุงรักษา/ทีมปฐมพยาบาล) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ดับเพลิง/ช่วยชีวิต/ตัดแยกเชื้อเพลิง ตัดแยกระบบการผลิต/ป้องกันอุปกรณ์/ประสานงาน/ตัดระบบไฟฟ้า ประสานงาน/สนับสนุนกำลังคน/อุปกรณ์ดับเพลิง/อุปกรณ์ช่วยชีวิต/เครื่องมือช่าง/ส่งผู้บาดเจ็บ/จัดการจราจร | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>8) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เป็นการเตรียมความพร้อมทั้งใน ส่วนของบุคลากรและอุปกรณ์ ในการปฏิบัติงาน โดยทำการฝึกซ้อม แผนปฏิบัติการ ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในหน่วยงานแต่ละระดับ ตามขั้นตอนที่กำหนดในแผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งประเมินผลการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉิน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงแผนให้มี ประสิทธิภาพสูงสุดในการปฏิบัติ และกำหนดให้มีการ ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก (ภาวะ ฉุกเฉินระดับที่ 3) อย่างน้อยทุก 4 ปี สำหรับการ ประเมินผลการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน มีดังนี้</p> <p>- ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ติดตามและรวบรวมกำหนดการซ้อมแผน ฉุกเฉินลงแบบฟอร์มกำหนดการซ้อมแผน ฉุกเฉินของ โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ปีละ 1 ครั้ง โดยให้แล้วเสร็จ ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี เสนอผู้จัดการฝ่าย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยพิจารณา</p> | <p>- โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมี รั่วไหล และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p> | <p>- ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ</p> | <p>- ภาคผนวก ข.29 แผน ดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข.40 การซ้อม แผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข.44 วิธี ปฏิบัติงาน เรื่อง แผนฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก ข.45 ระเบียบ ปฏิบัติ เรื่อง การเตรียม ความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน</p> |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>8) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย มีหน้าที่ในการให้คำปรึกษาด้านวิชาการ หรือเทคนิคการซ้อมแผนฉุกเฉินต่างๆ และต้องร่วมประชุมการเตรียมการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกระดับด้วยทุกครั้ง - การสังเกตการณ์ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าร่วมสังเกตการณ์ตามจุดต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณจุดเกิดเหตุ • การจัดการจราจร • การจัดการสื่อสาร และการประสานงาน • การบัญชาการ และการระงับเหตุ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมประชุมสรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกครั้งของทุกแผนก พร้อมทั้งประเมินผลการซ้อมฯ ลงในแบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉินและส่งให้ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อพิจารณาและแจ้งให้ทำการแก้ไขข้อบกพร่อง (กรณีมีข้อบกพร่อง) - ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นำผลการปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในวาระการติดตามการปรับปรุงแก้ไข | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 9) มาตรการในการควบคุม ดูแลความปลอดภัย และลดผลกระทบจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ | | | |
| | - จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติทุกวัน โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ | - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลและดำเนินการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ | - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกหรอของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือนและที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้รับผิดชอบได้ | - โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือนและที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้รับผิดชอบได้ | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-68 ป้ายแสดงแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
| | - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงลักษณะและสาเหตุของอันตรายที่เกิดขึ้นได้จากแนวท่อ ข้อกำหนดหรือข้อห้ามต่างๆ และวิธีการแจ้งเหตุเมื่อพบเหตุการณ์อันตราย | - โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงลักษณะและสาเหตุของอันตรายที่เกิดขึ้นได้จากแนวท่อ ข้อกำหนดหรือข้อห้ามต่างๆ และวิธีการแจ้งเหตุเมื่อพบเหตุการณ์อันตรายอย่างต่อเนื่อง | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 9) มาตรการในการควบคุม ดูแลความปลอดภัย และลดผลกระทบจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ต่อ) - จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อก๊าซธรรมชาติ | - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดทำแผนและระเบียบในการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - |
| | - จัดทำและบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย | - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดทำระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน และบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตรายอย่างสม่ำเสมอ | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - |
| | - จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว | - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้อง | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - |
| 8. เศรษฐกิจและสังคม | - เพื่อให้เกิดประโยชน์ในท้องถิ่น/ชุมชนมากที่สุด โรงไฟฟ้าต้องกำหนดนโยบายในการรับพนักงานทั้งที่อาศัยความรู้ความชำนาญและไม่ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญ ควรพิจารณาจากคนในพื้นที่ก่อน อีกทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน ทั้งพนักงานเหล่านี้ยังสามารถเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องให้กับชุมชน | - โครงการได้กำหนดนโยบายในการรับพนักงานทั้งที่อาศัยความรู้ความชำนาญและไม่ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญ โดยพิจารณาจากคนในพื้นที่เข้าทำงานก่อน ซึ่งปัจจุบันมีพนักงานที่เป็นคนในพื้นที่ จำนวน 13 คน จากพนักงานทั้งหมด 33 คน | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.48 รายชื่อพนักงานท้องถิ่น |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|---|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชน สืบเนื่องจากประชากรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการยังมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความร้อนของอากาศที่เพิ่มขึ้นจากการมีโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในพื้นที่ เนื่องจากยังไม่เข้าใจหรือไม่ทราบข้อมูลต่างๆ ของโครงการอย่างชัดเจนเพียงพอเพื่อลดความวิตกกังวลดังกล่าว จะดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น โดยสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและความสามารถในการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นกับประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบ โดยจะประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ • จัดทำเอกสารเผยแพร่โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้เกิดภาพพจน์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้า รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา โดยทำการติดเอกสารผลการตรวจวัด ณ สถานที่เปิดเผย เช่น ที่ทำการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้านที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชน เกี่ยวกับข้อมูลต่างๆ ของโครงการอย่างชัดเจนและเพียงพอ เพื่อลดความวิตกกังวลต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยการจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่รวบรวมรายละเอียดของโครงการ และระบบป้องกันภาวะมลพิษที่อ่านและเข้าใจง่าย และในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม ในวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 2/2565) และวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 3/2565) ณ ศูนย์กีฬาประจำ หมู่ 5 ตำบลคลองนครเนื่องเขต ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน และภาครัฐ พร้อมทั้งได้เปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจอันดีกับชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.49 รายงานการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน - ภาคผนวก ข.50 เอกสาร/แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข.51 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2-69 การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|--|--|---|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติ และแนวนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ กรณีเกิดความไม่เข้าใจ อันนำไปสู่ความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าต้องดำเนินการจัดประชุมเพื่อชี้แจงข้อมูลให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อแสดงความจริงใจและความรับผิดชอบต่อชุมชน | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมเปิดบ้านโรงไฟฟ้า เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการผลิตกระแสไฟฟ้า การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเพื่อแสดงความจริงใจที่โรงไฟฟ้ามีต่อชุมชน โรงไฟฟ้าควรประสานงานกับผู้นำชุมชน ในการพาชาวบ้านในระดับต่างๆ เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ได้รับทราบและเห็นการดำเนินการของโรงไฟฟ้าด้วยตนเองเป็นระยะตามความเหมาะสม | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดกิจกรรมเปิดบ้านโรงไฟฟ้า เพื่อให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำ โดยครั้งล่าสุดโครงการได้จัดกิจกรรมเปิดบ้านโรงไฟฟ้า และเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยมีตัวแทนภาคประชาชนและภาครัฐ เข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อรับทราบและเห็นการดำเนินการของโครงการ เป็นการสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์อันดี | <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.11 กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2565 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|--|--|---|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | - การร่วมกิจกรรมและการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน โรงไฟฟ้าควรเข้าร่วมสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยผ่านการบริหารจัดการกองทุนพัฒนา ชุมชน เช่น ให้ทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน โครงการ คัดเลือกนักเรียนดีเด่นเข้าเป็นบุคลากรของโรงไฟฟ้า ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนด้าน สาธารณประโยชน์เข้าร่วมจัดและให้ความสนับสนุน ช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน จัดและดำเนิน โครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เข้าร่วม บำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนในโอกาสอันควร เช่น งาน ประเพณีท้องถิ่น หรือร่วมบริจาคเงิน เพื่อทำนุบำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่นๆ ทั้งนี้เพื่อให้ชุมชนยอมรับ ว่าโรงไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น <ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนงบประมาณจัดอาหารกล่องและอาหาร ว่างให้กับชุมชน • สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ด้อยโอกาส • สนับสนุน “โครงการคลายเครียดเพื่อการกุศล” • สนับสนุนโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนเข้าหมู่บ้าน บึงสามเสร็จ • สนับสนุนการจัดพิมพ์หนังสือ “บันทึกตลอดภัย เจ็ดสหาย 1784” • สนับสนุนเครื่องปรับอากาศ ให้แก่ที่ว่าการอำเภอ เมืองฉะเชิงเทรา • สนับสนุนการลงโฆษณาหนังสืออุตสาหกรรม สีเขียว • สนับสนุนโครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพ อาสาสมัครสาธารณสุข • สนับสนุนงบประมาณการแข่งขันกีฬา Tug of War (ชักกะเย่อสากล) • สนับสนุนทุนการศึกษานักเรียน โรงเรียนเบญจม- ราชรังสฤษฎ์ 3 ชนะสงสารวิทยา | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.51 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2-70 ตัวอย่าง กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|---|--|---|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยเพิ่มความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ โดยการสนับสนุนด้านความรู้ด้านวิชาการ เพื่อรองรับการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชน เช่น <ul style="list-style-type: none"> • โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ • จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เป็นการลดความวิตกกังวลในเรื่องความร้อนในอากาศ • สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียนด้านอาสาสมัครติดตามสิ่งแวดล้อมหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ เป็นต้น | - โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน ซึ่งช่วยเพิ่มความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบถึงความคืบหน้าของการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และติดตามผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เป็นต้น | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.51 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2-70 ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|---|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <p>- จัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า เช่น การติดตามตรวจสอบการสูบน้ำ การบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกจากโรงไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้</p> <p><u>องค์ประกอบของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ประกอบด้วย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน โดยเป็นที่ยอมรับของหมู่บ้านนั้นๆ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างกรรมการตัวแทนของภาคประชาชนกับกรรมการตัวแทนของโรงไฟฟ้า โดยที่ประชุมกรรมการภาคประชาชน ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการภาคประชาชน | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น การติดตามตรวจสอบการสูบน้ำ การบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ เป็นต้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 2/2565) และวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 3/2565) ณ ศูนย์กีฬาประจำ หมู่ 5 ตำบลคลองนครเนื่องเขต ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน และภาครัฐ พร้อมทั้งได้เปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจอันดีกับชุมชน</p> | <p>- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.32 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ภาคผนวก ข.49 รายงานการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ภาพที่ 2-69 การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้ <u>การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน มีดังนี้</u> คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และ อาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด ติดต่อกันไม่เกิน 2 ครั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อตาย ลาออก ย้าย ภูมิสำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิสำเนาในขณะทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้าหรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นหนังสือมีความประพฤติไม่เหมาะสมทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการฯ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่งต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <p>หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท และวิกลจริต หรือสติฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีตำแหน่งกรรมการ ยกเว้น กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้าว่างลงเป็นรายบุคคลเป็นบางตำแหน่ง แต่ไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวน คณะกรรมการ (ตัวแทนชุมชน) ให้ตัวแทนสมาชิกตำบลที่กรรมการว่างลงสรรหากันเอง ให้ตัวแทนสมาชิกเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการแทนที่กรรมการที่ว่างลง หากไม่มีตัวแทนสมาชิกเช่นนั้น ให้ที่ประชุมประชาคมดำเนินการสรรหาบุคคลอื่นเข้าแทนที่กรรมการที่ว่างลง กรรมการที่เข้ามารับตำแหน่งแทนกรรมการที่ว่างลง ให้อยู่ในวาระเท่าที่เหลืออยู่ของผู้ที่ตนเข้าดำรงตำแหน่งแทน เว้นแต่วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการดังกล่าวยังคงเหลืออยู่ไม่เกิน 3 เดือน ก็มีพักต้องสรรหาผู้เข้าดำรงตำแหน่งแทน หากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิลาออกจากการเป็นกรรมการทั้งหมด ให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้าทั้งคณะ ยกเว้น กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้าพ้นจากตำแหน่งไปทั้งคู่ชุด และให้ดำเนินการสรรหาใหม่ | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <p><u>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน มีดังนี้</u></p> <p>คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนที่ตั้งโรงไฟฟ้า มีอำนาจวินิจฉัยและพิจารณาตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต เฉพาะในเขตพื้นที่ตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า และให้มีอำนาจดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ หรือข้อเสนอแนะของประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง และการดำเนินการของโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต คณะกรรมการต้องมีคำวินิจฉัยอย่างใดอย่างหนึ่ง ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ประชาชนได้เสนอคำร้องทุกข์หรือข้อเสนอดังกล่าว ต่อคณะกรรมการหากไม่อาจพิจารณาให้แล้วเสร็จได้ ภายในกำหนด ให้ขยายเวลาได้อีกไม่เกิน 30 วัน แต่ต้องแจ้งเหตุแห่งการขยายเวลา โดยปิดประกาศ ณ สถานที่เปิดเผยเพื่อให้ประชาชนรับทราบ เช่น หน่วยงานราชการ ที่ทำการกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ครอบคลุมทุกตำบลละ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ศึกษา (หากคณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่าสามในสี่เห็นว่ามีสาเหตุที่ควรขยายระยะเวลาเพิ่มเติม อีกไม่เกิน 30 วันให้กระทำแต่ทั้งนี้ต้อง | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <p>แจ้งเหตุแห่งการขยายเวลา โดยปิดประกาศ ณ สถานที่เปิดเผยเพื่อให้ประชาชนรับทราบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> มีคำวินิจฉัยและเสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ ในกรณีที่มีการดำเนินการของโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน เพื่อให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบมีคำสั่งให้โรงไฟฟ้า แก้ไข ปรับปรุงหรือดำเนินการใดๆ เพื่อให้การก่อสร้างและการดำเนินงานของโรงไฟฟ้านครเนื่อง เขต ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน หาก เสนอแนะยังหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบแล้ว หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบไม่ดำเนินการภายใน เวลาอันสมควร และไม่ได้ แสดงเหตุผลอันสมควร ให้แก่คณะกรรมการ หรือหน่วยงานราชการที่ รับผิดชอบมีคำสั่งแล้วโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตยัง เพิกเฉย ให้คณะกรรมการมีคำสั่งให้โรงไฟฟ้านคร เนื่องเขตหยุดดำเนินการ จนกว่าจะมีการแก้ไข ปรับปรุง เพื่อเป็นหลักประกันในอำนาจวินิจฉัยของ คณะกรรมการโรงไฟฟ้าต้องนาระเบียบฉบับนี้แนบ ท้ายใบอนุญาตของหน่วยงานราชการซึ่งออกให้แก่ โรงไฟฟ้า | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> แต่งตั้งและถอดถอนผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาและตรวจสอบ ข้อเท็จจริงตามที่ คณะกรรมการมอบหมาย โดยผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง ให้ สิ้นสุดสภาพเมื่อคณะกรรมการพ้นวาระการ ดำรงตำแหน่ง พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต และการขอความอนุเคราะห์ในกรณีจำเป็นหรือ เร่งด่วนใดๆ ที่เสนอมาจากประชาคมหมู่บ้าน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจน ข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินการ รวมถึงพิจารณามาตรการการชดเชย เยียวยาในกรณีที่ผลกระทบดังกล่าว เกิดจากการ ดำเนินงานของโครงการ ทำนิติกรรมสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง หรือ ดำเนินการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับภาระผูกพันของ คณะกรรมการที่จะมีต่อบุคคลภายนอก ออกระเบียบเกี่ยวกับคำตอบแทนของผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน คณะอนุกรรมการ ตรวจสอบข้อเท็จจริง ระเบียบดังกล่าวเมื่อได้ ประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้ทราบโดยเปิดเผย มีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลใช้บังคับได้ | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <p><u>หน้าที่ของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</u> มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดกับสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ • รับทราบรายงานผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น ตามที่ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการเสนอ • ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการ และปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้หน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า และชุมชนรอบพื้นที่ไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้ทราบโดยเปิดเผย | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ และระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน ระเบียบปฏิบัติและอำนาจหน้าที่ของผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการต่างๆ ระเบียบดังกล่าว เมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยมีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้ กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชี งานด้านสารบัญชี งานพัสดุ งานทะเบียน เอกสาร และงานสำนักงานอื่นๆ ที่จำเป็น และปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ โดยเปิดเผยมีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้ พิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายต่างๆ ของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า จัดทำรายงานผลการดำเนินการรายปี และปิดประกาศไว้หน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้าและที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบโดยเปิดเผย | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|--|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <p><u>การประชุมของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ให้ประธานคณะกรรมการมีอำนาจในการเรียกประชุม จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง และตามความจำเป็น องค์ประชุมของคณะกรรมการ ต้องมีจำนวนกรรมการเข้าร่วมประชุมมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการโดยไม่นับรวมกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หากกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่ครบองค์ประชุม ให้นัดเรียกประชุมอีกครั้งภายใน 7 วัน ถ้าประธานคณะกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานคณะกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมแทน ถ้าประธานและรองประธานคณะกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม | <p>- โครงการจัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ในส่วนผู้แทนภาคประชาชนเกิดความเข้าใจในการดำเนินการของโครงการโดยเฉพาะมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และสามารถสื่อสารกับประชาชนในพื้นที่ให้ทราบถึงประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ของชุมชน และในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 2/2565) และวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 3/2565) ณ ศูนย์กีฬาประจำหมู่ 5 ตำบลคลองนครเนื่องเขต ซึ่งประกอบ ด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน และภาครัฐ พร้อมทั้งได้เปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจอันดีกับชุมชน</p> | <p>- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- ภาคผนวก ข.49 รายงานการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <p>- ภาพที่ 2-69 การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|---|--|---|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> การลงมติใดๆ ในที่ประชุม ให้ถือมติเสียงเกินกึ่งหนึ่งของที่ประชุม นอกจากจะมีระเบียบกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น เฉพาะในการประชุมที่มีวาระเกี่ยวกับการวินิจฉัยข้อพิพาทระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า ต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยสองคน การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า ต้องมีตัวแทนของโรงไฟฟ้าเข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งจะรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า การรับเรื่องร้องเรียน แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ <ul style="list-style-type: none"> • ข้อร้องเรียนทั่วไป หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง • ข้อร้องเรียนฉุกเฉิน หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบอยู่ในระดับสูง ที่ต้องดำเนินการแก้ไขทันที | - โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งจะรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโครงการ นอกจากนี้ได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ตามสถานที่ต่างๆ ซึ่งชุมชนสามารถส่งเรื่องร้องเรียนได้สะดวก โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้าแต่อย่างใด | - ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียนประจำเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <p>โดยมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน คือ ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งข้อร้องเรียนหรือยื่นหนังสือร้องเรียนได้ที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโดยตรง นอกจากนี้ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด จะติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ตามสถานที่ ซึ่งชุมชนสามารถส่งเรื่องร้องเรียนได้สะดวก ได้แก่ ที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ที่ทำการ อบต. วังตะเคียน ที่ทำการ อบต. คลองนครเนื่องเขต ที่ทำการ อบต.ท่าไข่ ที่ทำการ อบต.หนามแดง ที่ทำการ อบต. บางเตย ที่ทำการ อบต.คลองหลวงแพ่ง ที่ทำการ อบต. คลองอุดมชลจร และที่ทำการ อบต.ศาลาแดง เป็นต้น เพื่อรับข้อร้องเรียนจากประชาชนอีกช่องทางหนึ่ง</p> <p>สำหรับกลไกการร้องเรียน บริษัทฯ ได้กำหนดรูปแบบการรับเรื่องร้องเรียนที่เหมาะสม สอดคล้อง และรวดเร็วในการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้ได้รับผลกระทบ ร้องเรียนลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น ผ่านไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุร้องเรียน ฝ่ายประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าได้โดยตรง ทั้งในและนอกเวลาราชการ | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลป์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> เมื่อโรงไฟฟ้าฯ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนแล้ว หน่วยงานที่รับผิดชอบ ตรวจสอบสาเหตุของผลกระทบหรือข้อร้องเรียนนั้นๆ และนำเสนอผู้บริหาร โดยในกรณีที่เป็นข้อร้องเรียนทั่วไป ให้ดำเนินการหาสาเหตุภายใน 7 วัน แต่หากเป็นข้อร้องเรียนฉุกเฉินให้ดำเนินการหาสาเหตุทันที (ข้อร้องเรียนทั่วไป คือ ผลกระทบที่มีความรุนแรงในระดับน้อยถึงระดับปานกลาง ส่วนข้อร้องเรียนฉุกเฉิน คือ ผลกระทบที่มีความรุนแรงในระดับสูง และต้องดำเนินการแก้ไขทันที) กำหนดมาตรการแก้ไขในกรณีที่พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นจริงจากโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ และแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ร้องเรียนรับทราบอย่างรัดกุม หากพบว่า ปัญหาดังกล่าวไม่ได้เกิดจากโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ต้องรีบชี้แจงทำความเข้าใจกับผู้ร้องเรียน และชี้แจงถึงมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษของโรงไฟฟ้าฯ ที่ดำเนินการอยู่ ติดตามตรวจสอบปัญหาเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อมสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ผู้ร้องเรียนอยู่รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร | | | |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|--|--|---|
| 8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | - ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกลไกการร้องเรียน การดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนต่อโครงการ ช่องทางการติดต่อกับคณะกรรมการฯ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ และสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกลไกการร้องเรียน การดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนต่อโรงไฟฟ้า ช่องทางการติดต่อกับคณะกรรมการฯ ผ่านทางคณะกรรมการของโรงไฟฟ้า ผู้นำชุมชน ฯลฯ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ และสามารถรับทราบได้อย่างถูกต้องเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และรายงานสรุปการรับเรื่องร้องเรียนประจำเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 |
| 9. พื้นที่สีเขียว | - กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยทำการปลูกต้นไม้ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการฯ | - โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 15.2 ไร่ จากพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด 151.5 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข.52 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาพที่ 2-72 พื้นที่สีเขียว |
| | - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้านครเนื่องเขตให้มีความสวยงาม และบำรุงรักษาพันธุ์ไม้สม่ำเสมอ | - โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงาม และบำรุงรักษาพันธุ์ไม้สม่ำเสมอ | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-72 พื้นที่สีเขียว |
| | - ในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย ต้องทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด | - โครงการกำหนดให้กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย ต้องทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด ซึ่งปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว | - ไม่มีปัญหา ในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-72 พื้นที่สีเขียว |



ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)



ภาพที่ 2-2 ระบบ CEMS ของปล่อง HRSG#11



ภาพที่ 2-3 ระบบ CEMS ของปล่อง HRSG#12



ภาพที่ 2-4 ปล่อง HRSG#11



ภาพที่ 2-5 ปล่อง HRSG#12



ภาพที่ 2-6 ห้องเครื่องจักร
บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ



ภาพที่ 2-7 Silencer ที่ Safety Valve



ภาพที่ 2-8 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 2-9 อุปกรณ์ลดเสียง



ภาพที่ 2-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-11 คลองพระองค์ไชยานุชิต
บริเวณเขตที่ดินของโครงการ



ภาพที่ 2-12 บ่อเก็บสำรองน้ำดิบ



ภาพที่ 2-13 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)



ภาพที่ 2-14 การเติมคลอรีนลงน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-15 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน



ภาพที่ 2-16 บ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Pit)



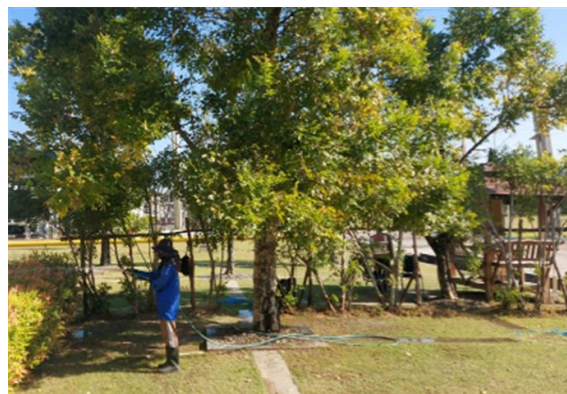
ภาพที่ 2-17 pH Online บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ
(Neutralization Pit)



ภาพที่ 2-18 บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-19 pH Online และ Conductivity
Online
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-20 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว
กลับมาใช้ซ้ำภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-21 ถนนภายในโครงการ



ภาพที่ 2-22 ป้ายจำกัดความเร็วยานพาหนะ



ภาพที่ 2-23 ลานจอดรถ



ภาพที่ 2-24 พนักงานรักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2-25 ถังขยะแยกประเภท



ภาพที่ 2-26 ภาชนะใส่น้ำมันที่ใช้แล้ว



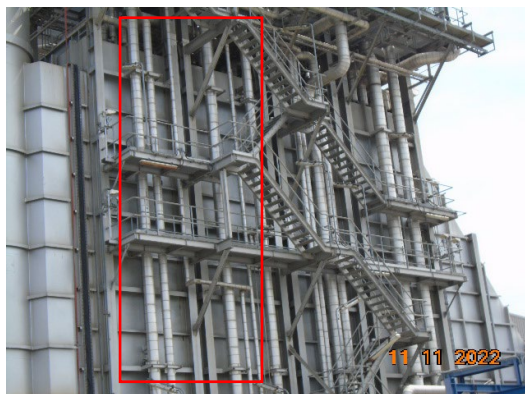
ภาพที่ 2-27 สถานที่จัดเก็บกากของเสียอันตราย



ภาพที่ 2-28 ถังใส่กากเรซิน



ภาพที่ 2-29 การนำกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำปรับถมที่ดิน



ภาพที่ 2-30 ฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation)



ภาพที่ 2-31 เครื่องหมายฉลาก และป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตราย



ภาพที่ 2-32 แฟ้มข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS)



ภาพที่ 2-33 ป้ายเตือนอันตรายสารเคมี



ภาพที่ 2-34 ตู้เก็บสารเคมีอันตราย



ภาพที่ 2-35 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-36 ชุดป้องกันสารเคมี



ภาพที่ 2-37 ถุงมือป้องกันสารเคมี



ภาพที่ 2-38 แว่นตานิรภัย



ภาพที่ 2-39 หน้ากากป้องกันสารเคมี



ภาพที่ 2-40 การทำความสะอาดโครงการ



ภาพที่ 2-41 ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



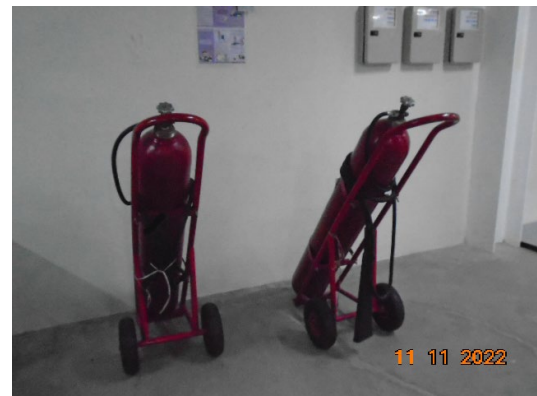
หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)



ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง



ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)



ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์

ภาพที่ 2-42 ตัวอย่างอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2-43 ป้ายสถิติความปลอดภัย



ภาพที่ 2-44 หมวกนิรภัย



ภาพที่ 2-45 รองเท้านิรภัย



ภาพที่ 2-46 ถุงมือนิรภัย



ภาพที่ 2-47 เข็มขัดนิรภัย



ภาพที่ 2-48 เปลสนาม



ภาพที่ 2-49 บันได ทางเดิน และชั้นลอย



ภาพที่ 2-50 ระบบการทาสีและเครื่องหมาย ตัวอักษร
แสดงทิศทางการไหลของระบบท่อและอุปกรณ์ต่างๆ



ภาพที่ 2-51 ระบบไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-52 บริเวณที่อับอากาศ



ภาพที่ 2-53 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง





ภาพที่ 2-54 อุปกรณ์ตรวจจับควัน
(Smoke Detector)



ภาพที่ 2-55 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
(Heat Detector)



ภาพที่ 2-56 อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ
(Gas Detector)



ภาพที่ 2-57 สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้
(Fire Alarm)



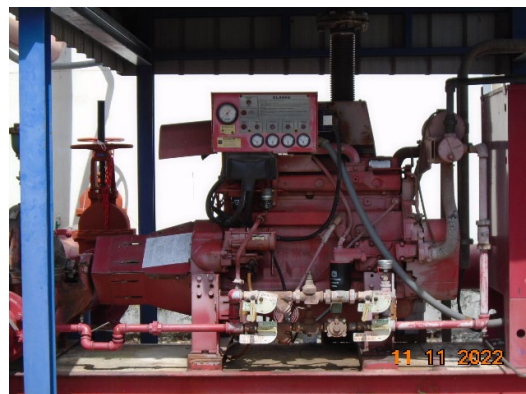
ภาพที่ 2-58 ระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 2-59 ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ
(Deluge System)



ภาพที่ 2-60 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก



ภาพที่ 2-61 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง



ภาพที่ 2-62 เครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump)



ภาพที่ 2-63 Fire Water Spray System บริเวณ Steam Turbine Generator Bearing Area



ภาพที่ 2-64 CO₂ Gas Spray



ภาพที่ 2-65 อุปกรณ์ดับเพลิง
บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-66 ป้ายประกาศเขตพื้นที่หวงห้าม



ภาพที่ 2-67 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
ตรวจสอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-68 ป้ายแสดงแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ





ภาพที่ 2-69 การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม



ภาพที่ 2-70 ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2-70 (ต่อ) ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2-71 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา



ภาพที่ 2-72 พื้นที่สีเขียว