

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด กำหนดให้โรงไฟฟ้าดำเนินการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ คือ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ ฝุ่นดินและนิเวศวิทยาในน้ำ การใช้น้ำ การจัดการของเสีย การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ ซึ่งทางโรงไฟฟ้าได้มีการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568 ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรคและ<br>การแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------------|---|---|--------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป          | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่<br>เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน<br>รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า<br>พนนทรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ใช้เป็นแนวทาง<br>ในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน<br>และองค์กรที่เกี่ยวข้อง  | - โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ ในรายงานการ<br>วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยได้แนบ<br>มาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อใช้เป็น<br>แนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตามตรวจสอบของ<br>หน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง  | - ไม่พบปัญหาในการ<br>ดำเนินการ | - ภาคผนวก ก สำเนาผลการ<br>พิจารณารายงานการ<br>วิเคราะห์ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  |
|                           | 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่<br>เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง<br>เคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐมีอำนาจอนุญาตตาม<br>กฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด | - โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป<br>(ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม<br>ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม<br>สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดปราจีนบุรี<br>และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด<br>ปราจีนบุรี เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงาน<br>ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน<br>พ.ศ. 2568 | - ไม่พบปัญหาในการ<br>ดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-2 สำเนา<br>หนังสือนำเสนอรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมและมาตรการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม โครงการ<br>โรงไฟฟ้าพนนทรี |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------|---|---|--------------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | 3. ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการใน<br>แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญา<br>จ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิด<br>ประสิทธิผลในทางปฏิบัติ   | - โรงไฟฟ้าได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการ ด้าน<br>สิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา โดยในสัญญาดังกล่าว<br>ได้ระบุเงื่อนไขให้บริษัทผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติตามรายละเอียด<br>มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้โรงไฟฟ้าได้<br>กำหนดให้การปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้าน<br>สิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้ผู้ให้บริการหรือ<br>ผู้รับเหมาปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-1<br>เงื่อนไขการส่งจ้าง<br>ผู้รับเหมา ตาม<br>มาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |
|                           | 4. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | - โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป<br>(ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการ<br>ตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |
|                           | 5. หากบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด มีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด แจ้งหน่วยงานผู้พิจารณา<br>ดังนี้<br>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง<br>ดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ<br>ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับ | - โรงไฟฟ้าของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ได้มีการขอเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 (การเปลี่ยนแปลงวิธีการวางท่อ<br>ระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน) โดยทางคณะกรรมการกำกับ<br>กิจการพลังงานได้มีมติเห็นชอบตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/6882 ลง<br>วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ<br>พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติรับทราบ<br>ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/10074 ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2560<br>นอกจากนี้ ทางโรงไฟฟ้าได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด<br>โครงการฯ ครั้งที่ 3 (การขอเปลี่ยนแปลงผังและการใช้ประโยชน์ที่ดิน | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ก สำเนา<br>ผลการพิจารณา<br>รายงานการวิเคราะห์<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                             |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|--|---|------------------------------|---------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | <p>จัดแจ้งให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | <p>ในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงระบบผลิตน้ำในโครงการ และเปลี่ยนแปลงแนวท่อและขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า) โดยทางคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้มีมติเห็นชอบตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/11462 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14723 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 และครั้งล่าสุดทางโรงไฟฟ้าได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3) ในประเด็น ขอเปลี่ยนชื่อรายงานจากเดิม คือ “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ขอปรับปรุงระบบท่อก๊าซในโรงไฟฟ้าให้สามารถจ่ายก๊าซธรรมชาติ นำเสนอรายละเอียดอาคารที่ก่อสร้างเพิ่มเติมจำนวน 3 อาคาร ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นที่หลังคาของอาคารในพื้นที่โรงงาน (Solar Rooftop) และขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/19457 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566</p> |                              |               |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------------|---|---|--------------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | 6. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัด<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่<br>ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่า<br>ควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่<br>กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง  | - จากผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัด<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัด<br>ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมและมาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม<br>หากพบว่าแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการ<br>ปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่า<br>ควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะทำการ<br>ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังต่อไป | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - บทที่ 3 ผลการ<br>ติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|                           | 7. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม<br>ที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุ<br>มาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ปรับปรุง<br>แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม<br>สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงาน<br>ราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการ<br>แก้ปัญหา | - จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่า<br>ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่<br>กฎหมายกำหนด และไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตามหาก<br>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิด<br>ปัญหา โรงไฟฟ้าจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสาน<br>ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - บทที่ 3 ผลการ<br>ติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br><br>- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอน<br>การรับเรื่องร้องเรียน<br>และสรุปการรับเรื่อง<br>ร้องเรียน<br><br>- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับ<br>เรื่องร้องเรียน |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------|--|---|------------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | 8. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย   | - กรณีที่มีข้อร้องเรียน โรงไฟฟ้าจะประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน<br>- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน                                    |
|                           | 9. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที                        | - กรณีที่มีข้อร้องเรียน โรงไฟฟ้าจะประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน<br>- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน                                    |
|                           | 10. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี - ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการตลอดการดำเนินการ | - โรงไฟฟ้ามีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า เพื่อเปิดโอกาสให้ตัวแทนจากชุมชนและภาครัฐมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการตลอดการดำเนินการตลอดระยะเวลาการดำเนินการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์<br>- ภาคผนวก ข-45 เอกสารการประชุม คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้า |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------|---|--|--------------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)    | 11. ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด บำรุงรักษา ดูแล การทำงานของระบบ<br>หล่อเย็นให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัย<br>ต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง   | - โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนบำรุงรักษาหรือแผนซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น<br>และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนดและได้มีการ<br>ตรวจติดตามปริมาณเชื้อลิจิโอเนลล่า ( <i>Legionella spp.</i> ) ในหอ<br>หล่อเย็น ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการตรวจ<br>วิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-1<br>หอหล่อเย็น<br>(Cooling Tower)<br>- ภาคผนวก ข-3<br>แผนการซ่อมบำรุง<br>ระบบหล่อเย็น                                     |
|                           | 12. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกและห่วงใยของชุมชนต่อการ<br>ดำเนินการของโครงการ ให้ บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ต้อง<br>ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาขัดแย้งของชุมชน<br>ในพื้นที่ทันที  | - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกและห่วงใยของชุมชนต่อการ<br>ดำเนินการของโครงการ โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแก้ไขปัญหา<br>ดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที ซึ่งตลอด<br>ระยะเวลาในการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบประเด็นปัญหา<br>ดังกล่าว   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-4<br>ขั้นตอนการรับเรื่อง<br>ร้องเรียน และสรุป<br>รายการรับเรื่อง<br>ร้องเรียน<br>- ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับ<br>เรื่องร้องเรียน |
|                           | 13. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady<br>State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่า<br>ต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ จะต้องยึดถือค่าที่ต่ำกว่า<br>เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว | - โรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในเดือนมีนาคม พ.ศ.<br>2561 ซึ่งยังไม่มีช่วงที่มีสถานะการผลิตคงตัว จึงยังคงยึดถือค่าการ<br>ระบาย สารมลพิษ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม หากเมื่อโรงไฟฟ้าดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิต<br>คงตัวแล้ว โรงไฟฟ้าจะพิจารณาค่าอัตราการระบายสารมลพิษทาง<br>อากาศเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นลำดับต่อไป | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------|--|---|--------------------------------|---|
| 2.คุณภาพอากาศ             | 1. ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว   | - โรงไฟฟ้ามีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงชนิดเดียวในการ<br>ผลิตกระแสไฟฟ้า   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-5<br>เอกสารข้อมูลจำเพาะ<br>ของการใช้ก๊าซ<br>ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  |
|                           | 2. ใช้ระบบ Dry Low NO <sub>x</sub> Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซ<br>ออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้  | - โรงไฟฟ้าได้ออกแบบเครื่องกังหันก๊าซให้มีระบบ Dry Low NO <sub>x</sub><br>Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการ<br>เผาไหม้   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-6<br>เอกสารการติดตั้งระบบ<br>Dry Low NO <sub>x</sub>  |
|                           | 3. ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง<br>(Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ปล่อง<br>ระบายนพิษของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายสารพิษ<br>อย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจาก<br>โรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ฝุ่นละออง<br>(TSP) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการ<br>ตรวจวัด (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , TSP) บริเวณด้านหน้าโครงการ | - โรงไฟฟ้าติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง<br>(Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ ปล่อง<br>HRSG11 และ HRSG12 ของโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ U.S.EPA<br>หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด พร้อมเชื่อมโยงข้อมูลไปยัง<br>จอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว ซึ่งใน<br>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมี<br>ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดใน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศ<br>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2556 | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - บทที่ 3 ผลการ<br>ติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ภาพที่ 2-3 ระบบ<br>ตรวจสอบคุณภาพ<br>อากาศแบบต่อเนื่อง<br>(CEMs) ของโรงไฟฟ้า<br><br>- ภาพที่ 2-4<br>จอแสดงผลการ<br>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ<br>จากปล่องระบาย<br>บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า |



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------------|--|---|--------------------------------|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)      |  |   |                                | - ภาคผนวก ข-7 ผล<br>การตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศจากปล่อง<br>ระบายอากาศจาก<br>CEMs |
|                           | <p>4. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการ<br/>ออกแบบ ดังนี้</p> <p><b>กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub><br/>หรือไม่เกิน 1.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่<br/>7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 7.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O<sub>2</sub><br/>หรือไม่เกิน 1.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> </ul> <p><b>กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub><br/>หรือไม่เกิน 0.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่<br/>7%O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 5.5 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub><br/>หรือไม่เกิน 1.2 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> </ul> | - โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้<br>เป็นไปตามค่าการออกแบบ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก<br>ปล่องระบายอากาศ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568<br>โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ใน<br>วันที่ 29 และ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 บริเวณปล่อง HRSG11 ซึ่ง<br>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่กำหนดในรายงาน EIA และค่า<br>มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>พ.ศ. 2566 | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - บทที่ 3 ผลการ<br>ติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                         |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------------|---|---|--------------------------------|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)      | 5. กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่า<br>อัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการจะทำการหยุดเครื่อง<br>กังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในกรณีระบบควบคุม<br>มลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่<br>ควบคุมเรียบร้อยแล้ว โดยค่าการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือน<br>มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เป็นไปตามค่าที่กำหนด/ค่ามาตรฐาน<br>ทั้งหมด  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - บทที่ 3 ผลการ<br>ติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           |
|                           | 6. จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุม<br>อัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า  | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถทำหน้าที่ในการ<br>ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-8<br>เอกสารขึ้นทะเบียน<br>บุคลากรด้าน<br>สิ่งแวดล้อม |
|                           | 7. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องที่มีต่อ<br>พื้นที่เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่างต่อเนื่อง  | - โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้องที่มีต่อพื้นที่ เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่าง<br>ต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม<br>โดยปี พ.ศ. 2568 โรงไฟฟ้ามีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง และจะ<br>นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.<br>2568) | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------------|---|---|------------------------------|--|
| 3. เสียง                  | 1. กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG และ Fuel Gas Compressor เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)   | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG และ Fuel Gas Compressor เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตรไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.9-84.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้มีการติดตั้งวัสดุดูดซับรวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อเป็นการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- ภาคผนวก ข-10 เอกสารกำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง  |
|                           | 2. ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักร ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น และกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ | - โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-5 Silencer บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง<br>- ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง<br>- ภาคผนวก ข-10 เอกสารกำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------------|---|--|------------------------------|--|
| 3. เสียง (ต่อ)            | 3. กำหนดให้มีระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)  | - โรงไฟฟ้าได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ซึ่งจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า ในระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม-4 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 51.6-62.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-7 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า   |
|                           | 4. จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ   | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้พนักงานส่วนเดินเครื่อง มีหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์และเครื่องจักร ตลอด 24 ชั่วโมง โดย จะบันทึกและแจ้งซ่อมผ่านระบบการบำรุงรักษา เมื่อพบสิ่งผิดปกติเท่านั้น เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการระหว่างเดินเครื่องได้ เพราะมีความเสี่ยงสูงหากมีการระบายไอน้ำที่มีอุณหภูมิสูง  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบ Silencer   |
|                           | 5. จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น | - โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์เตือน ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) และได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้ง ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจวัดเสียงและจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-8 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง<br>- ภาพที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล<br>- ภาคผนวก ข-12 ผังแสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour) |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------------|--|---|------------------------------|--|
| 3. เสียง (ต่อ)            | 6. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดัง เป็นเวลานาน         | - โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เช่น การติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด มีการเฝ้าระวังและตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยินของพนักงาน โดยตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี และมีการจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดเขตที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง และจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียงครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-8 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง<br><br>- ภาพที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล<br><br>- ภาพผนวก ข-12 ผังแสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour) |
|                           | 7. จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุกๆ 3 ปี | - โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนที่เส้นชั้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในบริเวณโรงไฟฟ้าครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 และมีแผนดำเนินการในครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2570   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพผนวก ข-12 ผังแสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour)   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|--|--------------------------------|--|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>และนิเวศวิทยาใน<br>น้ำ | 1. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายสู่แหล่งน้ำ<br>ภายนอกให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง<br>จากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565<br>หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด   | - โรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ<br>ทิ้งของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก<br>โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 และคำสั่ง<br>กรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบาย<br>น้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทาง<br>น้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26<br>กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องของ<br>โรงไฟฟ้าบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ และจากการตรวจวัด<br>คุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราวเดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท เอแอลเอส<br>แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-10 ระบบ<br>ติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>แบบต่อเนื่อง (Online<br>Monitoring) บริเวณ<br>จุดระบายน้ำทิ้งของ<br>โครงการ<br><br>- ภาคผนวก ข-13 ผล<br>การติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>แบบต่อเนื่อง (Online<br>Monitoring) บริเวณ<br>จุดระบายน้ำทิ้งของ<br>โครงการ |
|  | 2. ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ<br>โครงการให้เป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง<br>การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำ<br>ชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขต<br>พื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 หรือ<br>กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด |  |                                |  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|---|------------------------------|--|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>และนิเวศวิทยาใน<br>น้ำ (ต่อ) | 3. ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบ ต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) พร้อมติดตั้งจอแสดงผล การตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ | - โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณสมบัติน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง และเชื่อมโยงผลการตรวจวัดไปแสดงบริเวณจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า   | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-10 ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ<br>- ภาคผนวก ข-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ |
|  | 4. จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออก ซึ่งส่วนที่เป็นน้ำจะระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ  | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมันเรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้มีการดูแลรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ  | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-19 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator)   |
|  | 5. จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อสุดท้ายของโครงการ  | - โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลไว้อย่างเพียงพอต่อพนักงาน พร้อมระบบถังเกรอะหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานเรียบร้อยแล้ว โดยในช่วงที่ผ่านมาห้องส้วม ระบบถังเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงไฟฟ้ายังมีสภาพการทำงานเป็นปกติ | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-12 ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล<br>- ภาพที่ 2-13 บ่อเกรอะหรือถัง   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---|---|---|------------------------------|--|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>และนิเวศวิทยาในน้ำ<br>(ต่อ) | 6. ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส  | - โรงไฟฟ้าได้ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น ให้มีอุณหภูมิไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส โดยได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำเสีย เพื่อลดอุณหภูมิ ก่อนระบายลงสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียต่อไป                | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-14 บ่อพักน้ำ<br>ทิ้งของโรงไฟฟ้า<br>- ภาพที่ 2-15 ระบบ<br>ควบคุมอุณหภูมิของ<br>น้ำทิ้งผ่านหอหล่อเย็น<br>- ภาคผนวก ข-14 ผล<br>การตรวจวัดอุณหภูมิ<br>ของน้ำทิ้งที่ผ่านหอ<br>หล่อเย็นก่อนระบาย<br>ลงสู่ระบบท่อรวบรวม<br>น้ำเสีย |
|   | 7. จัดเตรียมบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ | - โรงไฟฟ้ามีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ   | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-20 บ่อปรับ<br>สภาพความเป็นกรด-ด่าง<br>(Neutralization Pit)  |
|   | 8. ส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ผ่านท่อระบายน้ำทิ้งสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดยายศร)           | - โรงไฟฟ้าได้เชื่อมต่อระบบท่อระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจากบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปยังคลองชุมพล (บริเวณฝายทดยายศร) เรียบร้อยแล้ว เพื่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองชุมพล | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-16 ระบบท่อ<br>ระบายน้ำทิ้ง จาก<br>โครงการไปยังคลอง<br>ชุมพล (บริเวณฝายทด<br>ยายศร)<br>- ภาคผนวก ข-15<br>ระบบท่อระบาย<br>น้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ<br>สาธารณะ   |



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|---|------------------------------|--|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>และนิเวศวิทยาในน้ำ<br>(ต่อ) | 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแล และรักษาลังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) และถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)   | - โรงไฟฟ้าได้มอบหมายให้นักเคมีที่มีความรู้ ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมดูแล ถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง และถังแยกน้ำ-น้ำมันของโรงไฟฟ้า  | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | -  |
|   | 10. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดพื้นที่สีเขียว ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนนและลานจอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ  | - โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งระบบปั้มน้ำจากน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์  | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า    |
|   | 11. หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง โครงการจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการและไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ หากคุณภาพของน้ำยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว | - โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อใช้เป็นบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องและคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด และหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโรงไฟฟ้าจะรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้กลับมาใช้งานได้โดยเร็ว โดยจะระบายน้ำทิ้งออกจากโรงไฟฟ้าเมื่อคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 (แทนคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 73/2554) เท่านั้น จากการตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงไฟฟ้าสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-14 บ่อกักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า                                     |
|   | 12. ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง   | - โรงไฟฟ้าได้ตรวจสอบการทำงานของถังแยก น้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยที่ผ่านมาถึงถังแยกน้ำ-น้ำมันสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาคผนวก ข-16 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง   |
|--|---|--|---------------------------------|---|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>และนิเวศวิทยาใน<br>น้ำ (ต่อ) | 13. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน โดย<br>บ่อบำบัดหนึ่งจะถูกพักให้แห้งเพื่อใช้เป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินกรณี<br>ที่น้ำทิ้งมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อบรรจุรับน้ำทิ้งจาก<br>โรงไฟฟ้าและเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปู<br>ด้วย HDPE หรือเป็นบ่อกอนกรีต   | - โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน<br>เพื่อใช้เป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานที่<br>กำหนด โดยน้ำทิ้งจะถูกพักไว้ในบ่อบำบัดที่ 1 หรือบ่อ ที่ 2 ซึ่งม<br>ีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำ ได้อย่างน้อยบ่อละ 1 วัน และ<br>จะระบายน้ำทิ้งออกจากโรงไฟฟ้าเมื่อคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 (แทนคำสั่งกรม<br>ชลประทาน ที่ 73/2554) เท่านั้น   | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-14 บ่อบำบัดน้ำ<br>ทิ้งของโรงไฟฟ้า<br>-   |
|  | 14. โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าให้เป็นตาม<br>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง<br>กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิต<br>พลังงานไฟฟ้า ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 และคำสั่งกรม<br>ชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบาย<br>น้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับ<br>ทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26<br>กุมภาพันธ์ 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด | - โรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามประกาศ<br>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด<br>มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า<br>ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 และคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561<br>เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำ<br>ชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่<br>โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 จากการ<br>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า และจากการ<br>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว เดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท<br>เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณจุด<br>ระบายน้ำทิ้งของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.<br>2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนดทั้งหมด | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-10 ระบบ<br>ติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>แบบต่อเนื่อง<br>(Online<br>Monitoring) บริเวณ<br>จุดระบายน้ำทิ้งของ<br>โครงการ<br>- ภาพที่ 2-11 การ<br>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ<br>ทิ้งแบบครั้งคราว<br>บริเวณจุด ระบายน้ำ<br>ทิ้งของโครงการ |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง   |
|--|---|--|---------------------------------|---|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>และนิเวศวิทยาใน<br>น้ำ (ต่อ) | 15. ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำทิ้งที่<br>จะระบายจากโครงการฯ ให้มีค่า ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร  | - โรงไฟฟ้าทำการควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)<br>ของน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการ ให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัม<br>ต่อลิตร ซึ่งจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า<br>และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว เดือนละ 1 ครั้ง โดย<br>บริษัทเอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณจุด<br>ระบายน้ำทิ้งของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.<br>2568 พบว่า มีค่าออกซิเจนละลายอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด (ไม่ต่ำกว่า 4<br>มิลลิกรัมต่อลิตร) | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-13 ผล<br>การติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>แบบต่อเนื่อง (Online<br>Monitoring) บริเวณ<br>จุดระบายน้ำทิ้งของ<br>โครงการ |
|  | 16. กำหนดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งรวมเพื่อเพิ่มค่า<br>ออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง   | - โรงไฟฟ้าได้มีการสูบน้ำหมุนเวียนในบ่อ เพื่อปรับอากาศ อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ามีระบบกระจายน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง<br>เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง   | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-17 ระบบ<br>กระจายน้ำบริเวณ จุด<br>ปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ<br>ทิ้ง   |
|  | 17. ในกรณีค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าต่ำกว่า 4<br>มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการฯ จะเดินเครื่องเติมอากาศเพื่อเติม<br>อากาศ จนกว่าค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ในน้ำ<br>ทิ้ง มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร | - โรงไฟฟ้าได้มีการสูบน้ำหมุนเวียนในบ่อเพื่อปรับอากาศ อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ามีระบบกระจายน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อ<br>เพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง   | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-17 ระบบ<br>กระจายน้ำบริเวณ จุด<br>ปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ<br>ทิ้ง   |
|  | 18. โครงการฯ จะออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลง<br>บ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทิ้ง  | - โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งท่อน้ำทิ้งบริเวณทางเข้าบ่อพักน้ำไว้ในตำแหน่งที่<br>ห่างจากระดับน้ำสูงสุด เพื่อให้ น้ำที่ลงมาถึงบ่อพักมีการผสมกับอากาศ<br>ก่อนลงบ่อพักน้ำทิ้ง   | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-17 ระบบ<br>กระจายน้ำบริเวณ จุด<br>ปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ<br>ทิ้ง   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|---|--------------------------------|---|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>และนิเวศวิทยาในน้ำ<br>(ต่อ) | 19. ให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระบายออกไปใช้รดต้นไม้ และ<br>กิจกรรมอื่นๆ ที่ไม่ต้องการน้ำสะอาดมากนักเพื่อลดปริมาณน้ำ<br>ทิ้งที่ระบายออกสู่ภายนอก   | - โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งระบบปั๊มน้ำจากน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-57 ระบบปั๊<br>มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง<br>มารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่<br>โรงไฟฟ้า |
|   | 20. ในกรณีค่า SAR, EC และ pH ไม่ได้เกณฑ์ ที่กำหนดไว้ โครงการ<br>จะไม่นำน้ำทิ้งดังกล่าว ไปรดน้ำต้นไม้  | - โรงไฟฟ้าจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานมาใช้รดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยการติดตั้งระบบ<br>ปั๊มน้ำ จากบ่อกักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โรงไฟฟ้า               | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-57 ระบบปั๊<br>มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง<br>มารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่<br>โรงไฟฟ้า |
|   | 21. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพิ่มเติม โดยกำหนดให้มีบ่อ<br>สังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 3 บ่อ ประกอบด้วย บริเวณ<br>บ่อที่เป็น จุดต้นน้ำเพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง (Up Gradient) 1 บ่อ<br>และบ่อท้ายน้ำ (Down Gradient) จำนวน 2 บ่อ | - โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ บ่อสังเกตการณ์<br>คุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 17<br>มิถุนายน พ.ศ. 2568 | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-18 การ<br>ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้<br>ดิน                                     |
|   | 22. จัดให้มีสถานที่ภายในโรงไฟฟ้า สำหรับเลี้ยงปลา โดยใช้น้ำทิ้ง<br>จากโรงไฟฟ้า และจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อเปรียบเทียบกัน  | - โรงไฟฟ้าจัดให้มีสถานที่ภายในโรงไฟฟ้า สำหรับเลี้ยงปลา โดยใช้น้ำ<br>ทิ้งจากโรงไฟฟ้า และจากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อเปรียบเทียบกัน   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-58 บ่อเลี้ยง<br>ปลา (น้ำทิ้ง และน้ำ<br>ธรรมชาติ)                         |
|   | 23. กำหนดให้ระบายน้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดแผง Solar<br>Cell ลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ที่มีการตรวจวัดและควบคุม<br>คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่แหล่งน้ำภายนอก   | - ปัจจุบันทางโรงไฟฟ้ายังไม่ได้มีการติดตั้งแผง Solar Cell แต่อย่างใด<br>หากดำเนินการติดตั้ง จะดำเนินการตามที่มีการกำหนด  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------|--|---|------------------------------|---|
| 5. การใช้น้ำ              | 1. พิจารณาหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำ อาทิ ลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในระบบหล่อเย็น ประมาณ 4-5 รอบ เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ ก่อนจะระบายน้ำบางส่วนไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ   | - โรงไฟฟ้ามีการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำโดยลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในระบบหล่อเย็นประมาณ 4-5 รอบ เพื่อลดปริมาณน้ำใช้ ก่อนจะระบายน้ำบางส่วนไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ   | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | -   |
|                           | 2. น้ำทิ้งที่มาจากหอหล่อเย็น น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตและห้องน้ำห้องส้วม ที่รวบรวมพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดขยายศร) ต่อไป โครงการจะต้องนำน้ำทิ้งส่วนนี้ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ใช้ทำความสะอาดพื้น เป็นต้น เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำทิ้ง | - โรงไฟฟ้าได้รวบรวมน้ำทิ้งที่มาจากหอหล่อเย็น น้ำใช้ในกระบวนการผลิตและน้ำห้องส้วมพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายสู่คลองชุมพล (บริเวณฝายทดขยายศร) ต่อไป โดยโรงไฟฟ้าจะนำน้ำทิ้งส่วนหนึ่งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยมีการติดตั้งระบบปั้มน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาคผนวก ข-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ<br>- ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า |
|                           | 3. ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วซึมสม่ำเสมอ และปรับปรุงซ่อมแซมโดยเร่งด่วนเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ  | - โรงไฟฟ้าได้จัดพนักงานเดินตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะมีการบันทึกและแจ้งซ่อมผ่านระบบการบำรุงรักษาเมื่อพบสิ่งผิดปกติ ซึ่งจากการตรวจสอบสภาพของท่อน้ำพบว่ายังสามารถใช้งานได้ปกติ และไม่พบการรั่วซึมแต่อย่างใด  | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาคผนวก ข-17 เอกสารตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำ  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง                                 |
|---------------------------|---|---|---------------------------------|---|
| 5. การใช้น้ำ (ต่อ)        | 4. ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และสวนอุตสาหกรรมฯ ไม่สามารถ<br>ส่งน้ำให้กับโครงการได้ โครงการจะลดปริมาณการใช้น้ำโดยเพิ่ม<br>รอบการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในหอหล่อเย็น หรือพิจารณาลดกำลัง<br>ผลิตของโครงการหรือในกรณีเลวร้ายที่สุด โครงการจะหยุด<br>เดินเครื่อง หากสวนอุตสาหกรรมเครื่องสพพัฒน์ กบินทร์บุรี ไม่<br>สามารถส่งน้ำให้แก่โครงการได้ | - ในกรณีเกิดจากการขาดแคลนน้ำ โรงไฟฟ้าจะพิจารณาลดการใช้น้ำ<br>ของโรงไฟฟ้าลงตามความเหมาะสม เช่น เพิ่มรอบการหมุนเวียนน้ำที่<br>ใช้ในหอหล่อเย็นหรือลดกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า หรือในกรณี<br>เลวร้ายที่สุดหากสวนอุตสาหกรรมเครื่องสพพัฒน์ กบินทร์บุรี ไม่<br>สามารถส่งน้ำให้แก่โรงไฟฟ้าได้ โรงไฟฟ้าจะหยุดเดินเครื่อง ซึ่งจาก<br>การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่ประสบกับปัญหาขาดแคลนน้ำแต่อย่าง<br>ใด และปัจจุบันโรงไฟฟ้ามีการหมุนเวียนการใช้น้ำในระบบหล่อเย็น<br>ประมาณ 4-5 รอบ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ ก่อนจะระบายน้ำ<br>บางส่วนไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-18<br>แผนการใช้น้ำของ<br>โรงไฟฟ้า |
|                           | 5. จัดเตรียมน้ำสำหรับล้างทำความสะอาดแผง Solar Cell ให้<br>เพียงพอโดยกำหนดความถี่ในการล้างทำความสะอาด 3 ครั้งต่อปี   | - ปัจจุบันทางโรงไฟฟ้ายังไม่มีติดตั้งแผง Solar Cell แต่อย่างใด<br>หากดำเนินการติดตั้ง จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด  | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------|---|---|--------------------------------|---|
| 6. การจัดการของเสีย       | 1. จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นที่ที่มี<br>หลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้าย<br>ชัดเจน   | - โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นที่<br>ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้าย<br>ชัดเจน                                   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-21 สถานที่<br>จัดเก็บมูลฝอยและ<br>กากของเสีย   |
|                           | 2. จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวน<br>เพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไป<br>กำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดย<br>วิธีการที่กฎหมายกำหนด | - โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดและมี<br>จำนวนเพียงพอในการรองรับกากของเสียจากสำนักงาน และส่งให้<br>องค์การบริหารส่วนตำบลนทรี เป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-22 ถังขยะ<br>แยกประเภท<br>- ภาคผนวก ข-19<br>เอกสารบันทึกชนิด<br>ปริมาณ และการส่ง<br>กำจัดกากของเสีย<br>- ภาคผนวก ข-46<br>เอกสารการกำจัดกาก<br>ของเสียอันตราย<br>- ภาคผนวก ข-47<br>เอกสารใบกำกับการ<br>ขนส่งขยะมูลฝอย |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|------------------------------|---|
| 6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย<br>(ต่อ) | 3. กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป | - ทางโรงไฟฟ้าได้ทำการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป   | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่งกำจัดกากของเสีย<br>- ภาคผนวก ข-46 เอกสารการกำจัดกากของเสียอันตราย<br>- ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย  |
|   | 4. จัดให้มีถัง/แทงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด เช่น กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เเรซิน น้ำมัน/สารเคมี และฉนวนกันความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ  | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีถัง/แทงค์ที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางหน่วยงานราชการ | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-21 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย<br>- ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่งกำจัดกากของเสีย<br>- ภาคผนวก ข-46 เอกสารการกำจัดกากของเสียอันตราย<br>- ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย |



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|------------------------------|---|--|------------------------------|--|
| 6. การจัดการของเสีย<br>(ต่อ) | 5. คัดแยกขยะและนำขยะส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ประโยชน์  | - โรงไฟฟ้ามีการคัดแยกขยะออกเป็นแต่ละประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย และจัดเก็บแยกประเภทไว้อย่างชัดเจน โดยขยะมูลฝอยรีไซเคิลจะนำกลับมาใช้ใหม่ และบางส่วนเก็บรวบรวมเพื่อขายให้กับบริษัทที่รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-22 ถึงขยะแยกประเภท<br>- ภาคผนวก ข-47 เอกสารใบกำกับการณ์ขนส่งขยะมูลฝอย   |
|                              | 6. จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด   | - โรงไฟฟ้ามีการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าพร้อมระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัดทุกครั้ง   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-19 เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่งกำจัดกากของเสีย  |
|                              | 7. จัดให้มีการจัดเก็บของเสียในอาคารสำหรับเก็บขยะรอการกำจัด ซึ่งมีการจะแบ่งพื้นที่ในการจัดเก็บแยกออกจากกันเป็นสัดส่วนดังนี้<br>- ส่วนที่ 1 สำหรับจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ ถังเก็บสารเคมี กระป๋องสี ฉนวนกันความร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี เป็นต้น<br>- ส่วนที่ 2 สำหรับจัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำมันหล่อลื่น (ภาชนะเปล่า)<br>- ส่วนที่ 3 สำหรับจัดเก็บไส้กรองที่ผ่านการใช้งานแล้วจากระบบกรองแบบ UF และแผง Solar Cell ที่เสื่อมสภาพหรือชำรุดก่อนกำหนดอายุการใช้งาน<br>- ส่วนที่ 4 สำหรับจัดเก็บไม้ ก่อถ่วงกระดาศขนาดใหญ่ และขยะรีไซเคิล | - โรงไฟฟ้า ได้มีการติดตั้งอาคารสำหรับเก็บขยะรอการกำจัด โดยภายในอาคารจะถูกแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้<br>- ส่วนที่ 1 สำหรับจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ ถังเก็บสารเคมี กระป๋องสี ฉนวนกันความร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี เป็นต้น<br>- ส่วนที่ 2 สำหรับจัดเก็บภาชนะบรรจุน้ำมันหล่อลื่น (ภาชนะเปล่า)<br>- ส่วนที่ 3 สำหรับจัดเก็บไส้กรองที่ผ่านการใช้งานแล้วจากระบบกรองแบบ UF และแผง Solar Cell ที่เสื่อมสภาพหรือชำรุดก่อนกำหนดอายุการใช้งาน<br>- ส่วนที่ 4 สำหรับจัดเก็บไม้ ก่อถ่วงกระดาศขนาดใหญ่ และขยะรีไซเคิล<br>ทั้งนี้ ได้จัดให้มีผ้าใบแบบม้วนที่สามารถดึงปิดได้อย่างมิดชิดในกรณีฝนตกเพื่อป้องกันการเกิดน้ำชะขยะปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-59 การแบ่งการจัดเก็บขยะแต่ละประเภทในอาคารสำหรับขยะรอกำจัดของโครงการ<br>- ภาพที่ 2-61 อาคารสำหรับจัดเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับจัดเก็บเครื่องมือ<br>- ภาพที่ 2-62 ผ้าใบแบบม้วนบริเวณอาคารสำหรับเก็บของรอกำจัด |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------|---|---|------------------------------|---|
| 7. การคมนาคมขนส่ง         | 1. กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด  | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดกฎระเบียบการจราจร และกฎระเบียบความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าไว้ในคู่มือพนักงานและมีการอบรมพนักงาน พนักงานขับรถ และผู้รับเหมาให้ทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจร และให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมา<br>- ภาคผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน   |
|                           | 2. กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดกฎระเบียบการจราจร กฎระเบียบความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้าออกโรงไฟฟ้าไว้ในคู่มือพนักงาน และมีการอบรมพนักงาน พนักงานขับรถ และผู้รับเหมาให้ทราบถึงกฎระเบียบด้านการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมา<br>- ภาคผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>- ภาคผนวก ข-22 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานและการจราจร |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง  |
|----------------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 7. การคมนาคมขนส่ง<br>(ต่อ) | 3. จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการในจุดที่เหมาะสม<br>พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ<br>และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ  | - โรงไฟฟ้าจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอในบริเวณด้านหน้าอาคาร<br>สำนักงาน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่<br>โรงไฟฟ้าและเส้นทางโดยรอบที่จะเข้าสู่โรงไฟฟ้า  | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-24 พื้นที่<br>ลานจอดรถ<br>- ภาพที่ 2-25 ป้าย<br>จำกัดความเร็วภายใน<br>โรงไฟฟ้า  |
|                            | 4. ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30<br>กิโลเมตร/ชั่วโมง   | - โรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่ง เข้า-ออกภายในพื้นที่<br>โรงไฟฟ้า ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีการติดป้ายเตือนไว้<br>ในพื้นที่ต่างๆ รวมทั้ง มีการอบรมให้พนักงาน และผู้รับเหมาทราบถึง<br>กฎระเบียบด้านการจราจร ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และกำชับให้ปฏิบัติ<br>ตาม อย่างเคร่งครัด | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-25 ป้าย<br>จำกัดความเร็วภายใน<br>โรงไฟฟ้า<br>- ภาคผนวก ข-20<br>เอกสารการอบรมด้าน<br>ความปลอดภัยให้แก่<br>พนักงานและผู้รับเหมา |
|                            | 5. จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิตเพื่อลดการ<br>เกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต   | - โรงไฟฟ้าไม่อนุญาตให้นายานพาหนะเข้าสู่ บริเวณหน่วยการผลิต<br>เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ในบริเวณหน่วยการผลิต   | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-26 ป้ายห้าม<br>นำยานพาหนะเข้า<br>กระบวนการผลิต  |
|                            | 6. จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการและนำ<br>ข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง<br>บริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่<br>โครงการ | - โรงไฟฟ้าจัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณประตู เข้า-ออกโรงไฟฟ้า<br>ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งบันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออก<br>โรงไฟฟ้า เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่ จอดรถได้<br>อย่างเพียงพอและเหมาะสม  | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-23 แบบ<br>บันทึกปริมาณ<br>ยานพาหนะที่เข้า-ออก<br>โรงไฟฟ้า<br>- ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่<br>รักษาความปลอดภัย                   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|------------------------------------|--|---|------------------------------|---|
| 7. การคมนาคมขนส่ง<br>(ต่อ)         | 7. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ   | - โรงไฟฟ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพของรถขนส่งสารเคมีและรถขนส่งกากของเสียก่อนเข้าพื้นที่ โรงไฟฟ้าทุกครั้ง  | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาคผนวก ข-24<br>เอกสารการ ตรวจสอบสภาพรถขนส่งสารเคมีและรถขนส่งกากของเสีย                                 |
|                                    | 8. กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ  | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีและรถขนส่งกากของเสียติดป้ายเตือนภัยที่ระบุชื่อ และรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล พร้อมติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งอย่างชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโรงไฟฟ้า   | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-28 การติดเครื่องหมาย ป้ายวัตถุอันตราย และเบอร์โทรศัพท์ ที่ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี             |
| 8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | 1. จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเพื่อระบายสู่บ่อพักน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำฝนของโครงการ  | - โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำดิบ/ บ่อหนองน้ำฝนของโรงไฟฟ้าต่อไป  | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-29 ระบบรวบรวมน้ำฝน และท่อระบายน้ำของโรงไฟฟ้า<br>- ภาพที่ 2-30 บ่อพักน้ำฝนบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า |
|                                    | 2. จัดให้มีบ่อพักน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำฝนขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ | - โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำฝน ที่มีระดับต่ำ เพื่อเตรียมรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โรงไฟฟ้า ซึ่งถูกออกแบบให้รองรับน้ำฝน ขนาดความจุ 5,600 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้า ให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-30 บ่อพักน้ำฝนบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|---|--------------------------------|--|
| 8. การระบายน้ำและ<br>การป้องกันน้ำท่วม<br>(ต่อ) | 3. จัดให้มีคันกันป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันในอาคารสำหรับ<br>จัดเก็บน้ำมันเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันปนเปื้อนสู่พื้นที่ภายนอก<br>อาคาร   | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีคันกันป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันในอาคาร<br>สำหรับจัดเก็บน้ำมันเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันปนเปื้อนสู่พื้นที่<br>ภายนอกอาคาร  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-60 คันกัน<br>ป้องกันการรั่วไหลของ<br>น้ำมันบริเวณอาคาร<br>สำหรับจัดเก็บน้ำมัน |
|   | 4. อาคารสำหรับจัดเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและ<br>อะไหล่เป็นอาคารที่ประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำฝน<br>ปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ   | - โรงไฟฟ้าได้มีการออกแบบให้มีประตูปิดมิดชิดบริเวณอาคารสำหรับ<br>จัดเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและอะไหล่ เพื่อป้องกัน<br>ไม่ให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-62 อาคาร<br>สำหรับจัดเก็บน้ำมันและ<br>อาคารสำหรับเก็บ<br>เครื่องมือ           |
|   | 5. อาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด จัดให้มีผ้าใบแบบม้วนที่สามารถ<br>ดึงปิดได้อย่างมิดชิดในกรณีฝนตก เพื่อป้องกันการเกิดน้ำชะขยะ<br>ปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ   | - โรงไฟฟ้าจัดให้มีผ้าใบแบบม้วนที่สามารถดึงปิดได้อย่างมิดชิดบริเวณ<br>อาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด เพื่อป้องกันการเกิดน้ำชะขยะ<br>ปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-62 ผ้าใบแบบ<br>ม้วนบริเวณอาคาร<br>สำหรับเก็บขยะรอกำจัด                        |
|   | 6. กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนที่เกิดขึ้นในพื้นที่<br>โครงการบริเวณอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและอะไหล่ อาคาร<br>สำหรับเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด ส่งไปยัง<br>บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบาย<br>ไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมต่อไป | - โรงไฟฟ้ามีการรวบรวมน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนที่เกิดขึ้นในพื้นที่<br>โครงการบริเวณอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและอะไหล่ อาคาร<br>สำหรับเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด ส่งไปยังบ่อ<br>แยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายไปยังบ่อ<br>พักน้ำทิ้งรวมต่อไป | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-32 ระบบ<br>รวบรวมน้ำฝนและท่อ<br>ระบายน้ำภายในพื้นที่<br>ปนเปื้อน              |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|---|---------------------------------|--|
| 8. การระบายน้ำและ<br>การป้องกันน้ำท่วม<br>(ต่อ) | 7. ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ<br>อย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน                                    | - โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนและ ท่อระบายน้ำในพื้นที่<br>โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน<br>โดย ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รางระบาย<br>น้ำฝนและท่อระบายน้ำทุกจุดยังคงมีสภาพปกติ | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-29 ระบบ<br>รวบรวมน้ำฝน และท่อ<br>ระบายน้ำของโรงไฟฟ้า<br>- ภาพที่ 2-31 การทำ<br>ความสะอาด ทางระบาย<br>น้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า |
|   | 8. ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี<br>เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ                          | - โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำในพื้นที่<br>โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ และทำความสะอาดทางระบาย<br>น้ำ ในพื้นที่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำใน<br>พื้นที่โรงไฟฟ้า                     | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-29 ระบบ<br>รวบรวมน้ำฝน และท่อ<br>ระบายน้ำของโรงไฟฟ้า<br>- ภาพที่ 2-31 การทำ<br>ความสะอาด ทางระบาย<br>น้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า |
|   | 9. ติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตท่อระบายน้ำทิ้งและ ท่อระบายน้ำฝน<br>ของโครงการ โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้กรณี<br>เกิดรั่วหรือแตก | - โรงไฟฟ้ามีการดูแลแนวเขตท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำฝน<br>ของโรงไฟฟ้า และทำความสะอาดทางระบายน้ำในพื้นที่เดือนละ 1<br>ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ  | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-31 การทำ<br>ความสะอาด ทางระบาย<br>น้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า<br>- ภาพที่ 2-33 แนวเขต<br>ท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อ<br>ระบายน้ำฝน    |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|--------------------------------|---|
| 8. การระบายน้ำและ<br>การป้องกันน้ำท่วม<br>(ต่อ) | 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อระบายน้ำทิ้งและท่อ<br>ระบายน้ำฝนของโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่า<br>ชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที                       | - โรงไฟฟ้าได้จัดเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อระบายน้ำทิ้งและท่อ<br>ระบายน้ำฝนของโรงไฟฟ้า อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่า<br>ชำรุด/เสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที โดยในช่วง<br>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ท่อระบายน้ำทิ้ง และ<br>ท่อระบายน้ำฝน มีสภาพปกติ ไม่พบการชำรุดเสียหาย   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-31 การทำ<br>ความสะอาดทาง<br>ระบายน้ำในพื้นที่<br>โรงไฟฟ้า<br>- ภาพที่ 2-33 แนวเขต<br>ท่อระบายน้ำทิ้งและ<br>ท่อระบายน้ำฝน |
|   | 11. ประสาน/สนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการขุดลอกคลอง<br>ชุมพลอย่างต่อเนื่อง   | - โรงไฟฟ้าจะดำเนินการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขุด<br>ลอกคลองชุมพลอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสนับสนุนและเข้าร่วม<br>กิจกรรมการขุดลอกร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |
|   | 12. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม การอนุรักษ์แหล่งน้ำ การอนุรักษ์พันธุ์<br>สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ที่เขื่อนขุนด่าน หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น | - โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม การอนุรักษ์แหล่งน้ำ การ<br>อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่าง<br>ต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง และจะ<br>นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568) | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง   |
|----------------------------------|---|--|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย | 1. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน<br>มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน<br>เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและ<br>ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงาน  | - โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน<br>ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงไฟฟ้า และจัดให้มีการ<br>ประชุมของคณะกรรมการฯ อย่างสม่ำเสมอ   | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-25<br>เอกสารการจัดตั้ง<br>คณะกรรมการความ<br>ปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสภาพแวดล้อม ใน<br>การทำงาน<br>- ภาคผนวก ข-26<br>เอกสารการประชุม<br>คณะกรรมการความ<br>ปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสภาพแวดล้อม ใน<br>การทำงาน |
|                                  | 2. จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety<br>Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรม<br>พนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียด<br>ของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้าและ<br>สอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและ<br>สิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน<br>ความปลอดภัยในการทำงาน ให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน<br>เป็นต้น | - โรงไฟฟ้าได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการต่างๆ เพื่อ<br>ใช้เป็นแผนอ้างอิงในการปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งคู่มือนี้สอดคล้อง<br>กับ รายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้ง ภายใน<br>โรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัย<br>และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พร้อมแจกคู่มือดังกล่าวให้แก่<br>ผู้ปฏิบัติงานทุกคน รวมทั้งมีการฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัยให้กับ<br>พนักงานอย่างต่อเนื่อง | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-20<br>เอกสารการอบรม ด้าน<br>ความปลอดภัยให้แก่<br>พนักงาน และผู้รับเหมา<br>- ภาคผนวก ข-21 คู่มือ<br>ความปลอดภัยในการ<br>ทำงาน  |



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|------------------------------------|---|--|------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 3. จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน                   | - โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน ซึ่งประกอบด้วย หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย และที่ครอบหูป้องกันเสียง เป็นต้น   | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-34 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน  |
|                                    | 4. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 | - โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียม บริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาลไว้ อย่างเพียงพอ ตามพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมทั้งจัดรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน  | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-35 เครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>- ภาพที่ 2-36 รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน                                    |
|                                    | 5. ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ                                   | - โรงไฟฟ้ามีการจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัย ต่างๆ ไว้ อย่างเพียงพอตามมาตรฐานที่กำหนด โดยมีการบันทึกชนิดและจำนวน อุปกรณ์ไว้ อย่าง ชัดเจนและมีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ ผลการตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ  | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาคผนวก ข-27 เอกสารบันทึก ชนิดและจำนวน อุปกรณ์ความปลอดภัย<br>- ภาพที่ 2-34 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน |
|                                    | 6. ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย   | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และ ระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยมีการออกแบบให้มีความปลอดภัย และ แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน รวมถึงมี การตรวจสอบอยู่ เสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบ/ อุปกรณ์ต่างๆ มีการทำงานเป็นปกติ ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าและแสงสว่างทั้งหมดยังสามารถทำงานได้เป็นปกติ | - ไม่พบ ปัญหาในการดำเนินการ  | - ภาพที่ 2-37ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง<br>- ภาพที่ 2-38 ระบบไฟฟ้าสำรอง  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|--|---------------------------------|--|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | 7. มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกัน อย่างสม่ำเสมอ<br>ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ ความปลอดภัยในการทำงานของ<br>โครงการ (Safety Procedure) | - โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ<br>ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ<br>(Safety Procedure) โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568<br>พบว่า อุปกรณ์ต่างๆ สามารถใช้งานได้เป็นปกติ  | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-27<br>เอกสารบันทึก ชนิดและ<br>จำนวนอุปกรณ์ความ<br>ปลอดภัย<br>- ภาคผนวก ข-31<br>เอกสารการตรวจสอบ<br>การทำงานของอุปกรณ์<br>ป้องกันเพลิงไหม้และ<br>ระบบดับเพลิง |
|   | 8. มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำ<br>อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี   | - โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนเข้าทำงานทุก<br>คน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้งโดยระหว่าง<br>เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีพนักงานเข้าใหม่จำนวน 2 ท่าน<br>ซึ่งได้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว<br>- โดยในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงครึ่งปีหลัง<br>และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม<br>พ.ศ. 2568) | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-28<br>เอกสารการตรวจ<br>สุขภาพพนักงาน<br>- ภาคผนวก ข-46<br>แผนการดำเนินงาน<br>ด้านอาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย   |
|   | 9. มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึก<br>ทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย  | - โรงไฟฟ้ามีการจัดกิจกรรมอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน<br>เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย อย่าง<br>สม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการดำเนินการ   | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-29<br>กิจกรรมส่งเสริมความ<br>ปลอดภัย   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง  |
|---|---|--|---------------------------------|--|
| 9. แผนปฏิบัติการ<br>ด้านอาชีวอนามัย<br>และความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | 10. จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า<br>และติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงเพิ่มเติมใน<br>บริเวณอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือและอะไหล่อาคารสำหรับเก็บ<br>น้ำมัน (Lube Oil) และอาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัดตาม<br>National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด<br>และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง<br>ฉบับล่าสุด | - โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงตาม<br>National Fire Protection Association (NFPA) ดังนี้<br>• ระบบป้องกันเพลิงไหม้ประกอบด้วย ระบบตรวจจับควัน (Smoke<br>Detector) ระบบตรวจจับความร้อน (Fire Detector) ระบบ<br>ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) ระบบเตือนภัย และ<br>สัญญาณไฟกระพริบ ซึ่งจะส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิง<br>อัตโนมัติทำงาน และระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกัน<br>อัคคีภัย ซึ่งติดตั้งภายในอาคารที่ทำงานในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะ<br>เกิดเพลิงไหม้<br>• ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย ระบบฉีดน้ำ ดับเพลิง (Sprinkler<br>System) หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ตู้เก็บสายท่อน้ำ<br>ดับเพลิง (Fire House Cabinet) ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และ<br>ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง ถังดับเพลิงชนิด<br>คาร์บอนไดออกไซด์ และ ระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิง เป็นต้น<br>• ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงบริเวณอาคารสำหรับเก็บ<br>เครื่องมือและอะไหล่อาคารสำหรับเก็บน้ำมัน (Lube Oil) และ<br>อาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-30<br>แผนผังระบบป้องกัน<br>เพลิงไหม้และระบบ<br>ดับเพลิง<br>- ภาคผนวก ข-31<br>เอกสารการตรวจสอบ<br>ระบบป้องกันเพลิงไหม้<br>และระบบดับเพลิง<br>- ภาพที่ 2-39 ระบบ<br>ป้องกันเพลิงไหม้ และ<br>ระบบดับเพลิง |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | 11. กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่าง<br>สม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ของโครงการ (Safety Procedure)   | - โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่าง<br>สม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>(Safety Procedure) โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.<br>2568 ยังไม่พบปัญหาหรือความผิดปกติของ ระบบหรืออุปกรณ์<br>ดับเพลิงแต่อย่างใด   | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-30<br>แผนผังระบบป้องกัน<br>เพลิงไหม้และระบบ<br>ดับเพลิง<br>- ภาคผนวก ข-31<br>เอกสารการ ตรวจสอบ<br>ระบบป้องกันเพลิงไหม้<br>และระบบดับเพลิง |
|   | 12. กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการปฏิบัติในกรณี<br>เกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ ดังนี้<br>(1) เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งเป็น<br>เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้ประสานงาน<br>ฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์และจำกัดความเสียหายได้<br>โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ที่มีอยู่<br>ในโรงงาน จนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติ<br>(2) เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง เป็น<br>เหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ ทั้งภายในและภายนอก<br>โรงไฟฟ้า เมื่อผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์<br>แล้วว่าแผนเตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งไม่<br>สามารถใช้ได้ ซึ่งเป็นผลให้ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้าน<br>กำลังคนและอุปกรณ์จากหน่วยงานภายนอก เช่น | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉินในระดับต่างๆ<br>ซึ่งครอบคลุมการควบคุมเหตุฉุกเฉิน แผนการดับเพลิง แผนอพยพ<br>แผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและปฏิรูป และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน<br>เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปี<br>หลัง และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม<br>พ.ศ. 2568) | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-32 แผน<br>ฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า<br>และการซ้อมแผน<br>ฉุกเฉิน  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|---|---|---|--|--|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | <p>สวนอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยใกล้เคียงในการควบคุมสถานการณ์</p> <p>13. กำหนดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และจัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ</p> <p>14. กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมดูแลและลดผลกระทบจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p><b>มาตรการเชิงป้องกัน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ เช่น จุดเชื่อมต่อที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซและ Gas Compressor อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงไฟฟ้ากำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น</li> <li>- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Gas Detector เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติบริเวณจุดเชื่อมต่อ ที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor และได้จัดเตรียมเครื่อง portable gas detector ไว้สำหรับตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่อื่นๆ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</li> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-41 ป้ายสัญลักษณ์เตือนในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> <li>- ภาพที่ 2-42 Portable Gas Detector</li> </ul> |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | - จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ<br>และระดับการสึกหรอของเส้นท่อย่างสม่ำเสมอ  | - โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ<br>และระดับการสึกหรอของเส้นท่อ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1<br>ครั้ง  | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-49<br>เอกสารตรวจสอบ<br>ความหนาและระดับ<br>การสึกหรอของเส้นท่อ<br>ส่งก๊าซธรรมชาติ  |
|   | - จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือน<br>ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่<br>จะส่งผลกระทบต่อน้ำท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์<br>ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ | - โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ และขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่ง<br>ก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งแสดงค่าเตือนและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ<br>ติดต่อได้ไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติ บริเวณแนว<br>ท่อสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-43 ป้ายแนว<br>ท่อและขอบเขต พื้นที่<br>ข้างแนวท่อส่งก๊าซ<br>ธรรมชาติ<br>- ภาพที่ 2-44 ป้ายค่า<br>เตือนและเบอร์โทรศัพท์<br>ติดต่อบริเวณแนวท่อส่ง<br>ก๊าซธรรมชาติ                               |
|   | - จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความ<br>ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการอบรม<br>พนักงานเพื่อความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ<br>ธรรมชาติ  | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-20<br>เอกสารการอบรม ด้าน<br>ความปลอดภัยให้แก่<br>พนักงานและผู้รับเหมา<br>- ภาคผนวก ข-33<br>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน<br>การขออนุญาตเข้าทำงาน<br>(Work Permit) ใน<br>บริเวณท่อส่งก๊าซ<br>ธรรมชาติ |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข    | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | - กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันอย่าง<br>สม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ของโครงการ (Safety Procedure)   | - โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับความ<br>ปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ และมีการตรวจสอบตาม<br>แผนการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบปัญหา หรือความผิดปกติของระบบ<br>หรืออุปกรณ์ป้องกัน แต่อย่างใด   | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-34<br>เอกสารการบำรุง<br>รักษาอุปกรณ์ที่<br>เกี่ยวข้องกับความ<br>ปลอดภัยและระบบ<br>ลำเลียงก๊าซธรรมชาติ   |
|   | - กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้อง<br>ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดย<br>เคร่งครัด อาทิเช่น<br>(1) ห้ามสูบบุหรี่<br>(2) ห้ามนำไฟแช็ก ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไป<br>ในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้<br>(3) ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ ในเขตอันตราย<br>(4) ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดการสันดาปได้เองในเขตอันตราย เช่น<br>ฟอสฟอรัสเหลือง หรือขาว และ Magnesium Alloys เป็นต้น<br>(5) งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัด<br>โลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน<br>(6) ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่ม<br>ปฏิบัติงาน<br>(7) ห้ามผู้ที่ไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขต<br>อันตราย | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้พื้นที่โรงไฟฟ้าเป็นพื้นที่เขตหวงห้ามไม่ให้<br>บุคคลภายนอกเข้า-ออก โดยไม่ได้รับอนุญาตและกำหนดเขต<br>อันตรายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน<br>เข้าไปในเขตอันตราย รวมทั้งห้ามการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่<br>ปลอดภัยในพื้นที่ โดยจัดทำเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความ<br>ปลอดภัยในพื้นที่โรงไฟฟ้า และกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตาม<br>ขั้นตอนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบ ปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-35<br>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน<br>เพื่อความปลอดภัย<br>- ภาคผนวก ข-36<br>เอกสารการขออนุญาต<br>เข้าทำงาน (Work<br>Permit)<br>- ภาพที่ 2-40 ป้ายเขต<br>ห้ามสูบบุหรี่/ห้ามก่อ<br>ประกายไฟ<br>- ภาพที่ 2-41 ป้าย<br>สัญลักษณ์เตือน<br>ในพื้นที่โรงไฟฟ้า<br>- ภาพที่ 2-45 ป้าย<br>เตือนเขตหวงห้าม |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข      | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|-----------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | <p><b>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย อันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ</b></p> <p>1) วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ เนื่องจากก๊าซธรรมชาติ</li> <li>- เพื่อให้มีการเตรียมการและดำเนินการในขณะเกิดเพลิงไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul> <p>2) ข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบ</p> <p>เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ เราจะต้องทราบถึงคุณลักษณะต่างๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติและวิธีปฏิบัติโดยทั่วๆ ไป ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้กับหน่วยผลิตไฟฟ้า เป็นก๊าซมีเทน (Methane) เกือบทั้งหมดซึ่งเรียกว่าก๊าซธรรมชาติแห้ง (Dry Gas)</li> <li>● ก๊าซธรรมชาติมีความหนาแน่นไต่ เท่ากับ 0.6 เมื่อเปรียบเทียบกับอากาศโดยน้ำหนัก (อากาศเท่ากับ 1)</li> <li>● ก๊าซมีเทนมีลักษณะเป็นไอในอุณหภูมิและความดันบรรยากาศปกติ</li> </ul> </li> </ul> | <p>- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ ซึ่งสอดคล้องตามมาตรการกำหนดประกอบด้วยคุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติ อันตรายที่เกิดจากก๊าซธรรมชาติ ข้อปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่ว การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วของก๊าซ การซ่อมหรือบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อส่งก๊าซ เป็นต้น โดยมีการอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง และมีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568)</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-32 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และการซ่อม แผนฉุกเฉิน</li> <li>- ภาคผนวก ข-37 แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ</li> </ul> |



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|------------------------------|---------------|
| 9. แผนปฏิบัติการ<br>ด้านอาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซมีเทนเหลวขยายตัวเป็นไอได้หลายเท่าตัวเมื่อเทียบกับก๊าซอื่น</li> <li>อัตราส่วนผสมของก๊าซมีเทนกับอากาศที่สามารถติดไฟได้เรียกว่า "Flammable and Explosive Limit" อยู่ระหว่าง 5.0-14.0% (Low to High Limit)</li> <li>- อันตรายที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>เกิดจากการรั่วไหล และระบายออกสู่บรรยากาศ (ก๊าซมีเทนมีอันตรายเมื่อผสมกับอากาศในปริมาณที่พอเหมาะ)</li> <li>ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีเป็นอันตรายต่อร่างกาย แต่ถ้าเข้าไปในกลุ่มก๊าซอาจ ทำให้หมดสติได้ เนื่องจากการขาดอากาศหายใจ</li> </ul> </li> <li>- ข้อควรปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่วเกิดขึ้น <ul style="list-style-type: none"> <li>การเข้าใกล้ไฟหรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม</li> <li>ให้ทุกคนออกจากบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซลอยผ่าน จัดสิ่งที่เป็นต้นเหตุที่อาจทำให้ก๊าซติดไฟได้และให้ปฏิบัติทันที</li> <li>จัดให้มีคนเฝ้าบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้บริเวณก๊าซรั่วในระยะไม่น้อยกว่า 200 ฟุต เว้นแต่ผู้ที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงาน</li> </ul> </li> </ul> |   |                              |               |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|------------------------------|---------------|
| 9. แผนปฏิบัติการ<br>ด้านอาชีวอนามัย<br>และความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อทำการไหลของก๊าซ</li> <li>* ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอก๊าซ การฉีดให้ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของก๊าซที่พุ่งออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยนทิศทางไปทางที่ปลอดภัย</li> <li>* ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซหรือกลุ่มของก๊าซได้ ต้องทำการควบคุมการลุกไหม้ โดยใช้น้ำปริมาณมาก ฉีดไปยังส่วนของโลหะที่ร้อน เช่น ท่อหรือผิวโลหะที่ร้อน</li> <li>* หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ</li> </ul> </li> <li>• ก๊าซรั่วและติดไฟ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงจนกว่าจะทำการหยุดการรั่วของก๊าซแล้วเสร็จ</li> <li>* ใช้น้ำฉีดพื้นที่ร้อนจัด เช่น คอนกรีต ท่อ ผิวโลหะ และปล่อยให้มีการลุกไหม้ที่ท่อระบาย</li> <li>* ถ้ามีการไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวหยุดการไหลของก๊าซให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และให้ผู้เข้าไปทำการปิดวาล์วสวมเสื้อผ้าป้องกันไฟ</li> <li>* ผงเคมีแห้งใช้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ก๊าซที่มีขนาดใหญ่ไม่มาก และให้ฉีดไปยังจุดที่มีก๊าซรั่วให้ใช้ CO<sub>2</sub> ในการดับไฟ สำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมาก</li> </ul> </li> </ul> |   |                              |               |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|------------------------------|---------------|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วของก๊าซได้ ให้ควบคุมไอก๊าซที่พุ่งออกโดยการฉีดน้ำป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มีการรั่วเกิดขึ้น</li> <li>• การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ</li> <li>* เมื่อทราบว่ามีการรั่วของก๊าซเกิดขึ้น ให้หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่เกิดการรั่ว</li> <li>* ปิดวาล์วที่สามารถหยุดการไหลของก๊าซบริเวณที่มีการรั่ว</li> <li>* ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ผิวความร้อน ประกายไฟ</li> <li>* ตรวจสอบวัดอัตราส่วนผสมของก๊าซกับอากาศบริเวณจุดที่รั่วเพื่อให้ทราบจุดอันตราย และระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซ</li> <li>* ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สวมชุดป้องกันขณะปฏิบัติงานควรตรวจสอบเสื้อผ้าด้วยตัวเอง เพราะอาจมีก๊าซซึมติดอยู่กับเสื้อผ้าและระบายออกมาภายหลัง การปฏิบัติงานอาจเกิดอันตรายได้</li> <li>- การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วของก๊าซ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดจุดที่จะทำการวัดปริมาณก๊าซรั่ว</li> <li>• กำหนดหมายเลขลำดับของวาล์ว และหน้าแปลนทุกตัวที่จะตรวจสอบเพื่อจัดทำตารางตรวจสอบ</li> <li>• จัดทำตารางการตรวจสอบ ระยะเวลาในการตรวจสอบ</li> </ul> </li> </ul> |   |                              |               |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข      | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|--|-----------------------------------|--|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการตรวจสอบ โดยใช้เครื่องมือสำหรับตรวจสอบก๊าซ</li> <li>- การซ่อมบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่ก๊าซไหลผ่าน</li> <li>• ปิดกั้นก่อนลงมือปฏิบัติการซ่อมเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่มีก๊าซไหลผ่าน</li> <li>• ระบายอากาศอย่างเพียงพอในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานซ่อม</li> <li>• ตรวจสอบวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศก่อนปฏิบัติงานและขณะปฏิบัติงานซ่อมเป็นระยะๆ</li> <li>• เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมควรเป็น Non-Sparking Type</li> <li>• ควรมีการบำรุงรักษาอย่างดี เช่น ตรวจสอบ Facility ต่างๆ เป็นประจำ และตรวจสอบและวัดความหนาของท่อ ซึ่งอาจเป็นจุดที่ทำให้เกิดการรั่ว</li> </ul> |  |                                   |  |
|  | <p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี</b></p> <p>การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชนทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้นผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2554 คู่มือการบริการและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ พ.ศ. 2556 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 อาทิเช่น</p>  | <p>- โรงไฟฟ้าได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี เพื่อนำมาใช้ควบคุม กำกับกับการปฏิบัติงาน ของบริษัทผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุ อันตรายของโรงไฟฟ้า</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- ภาคนวค ข-38 คู่มือความปลอดภัย ในการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย</p> |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|---|---|--|--------------------------------|--|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | - ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง  | - โรงไฟฟ้ามีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัท ผู้ประกอบการขนส่ง<br>สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ดำเนินการขออนุญาตขนส่งอย่างถูกต้อง<br>ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้และผู้ขับรถบรรทุก สารเคมี<br>ต้องมีใบอนุญาตขับรถชนิดประเภทที่ 4 และมีเอกสารกำกับ<br>ขนส่งอย่างชัดเจน          | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-39<br>ใบอนุญาตประกอบ<br>การขนส่งวัตถุอันตราย   |
|   | - ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้<br>ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัท ผู้ประกอบการขนส่ง<br>สารเคมีและวัตถุอันตราย ดำเนินการติดเครื่องหมายฉลาก และป้าย<br>บนรถขนส่งวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่ง<br>ทางบก   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-28 การติด<br>เครื่องหมาย ป้ายวัตถุ<br>อันตราย และเบอร์<br>โทรศัพท์ ที่ตัวถังของ<br>รถบรรทุกสารเคมี  |
|   | - จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย  | - โรงไฟฟ้ามีการกำหนดเป็นเงื่อนไขให้รถขนส่ง สารเคมีหรือวัตถุ<br>อันตรายบรรจุสารเคมีหรือวัตถุอันตรายเพียงชนิดเดียว และการขน<br>ถ่ายต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์<br>คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และการป้องกันและควบคุมการ<br>รั่วไหลของสารเคมี | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-40<br>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน<br>การสวมใส่อุปกรณ์<br>คุ้มครองความ<br>ปลอดภัยส่วนบุคคล<br><br>- ภาคผนวก ข-41<br>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน<br>การป้องกันและการ<br>ควบคุมกรณีสารเคมี<br>รั่วไหล |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | - จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)  | - โรงไฟฟ้ากำหนดให้บริษัทผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง พร้อมเอกสารกำกับ การขนส่ง จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด (SDS) และมีใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขในการขนส่งวัตถุอันตราย ตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-39 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งวัตถุอันตราย<br><br>- ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)  |
|   | - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัท ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีเกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติ ของสารเคมีนั้นๆ (SDS) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และติดเครื่องหมายฉลากป้ายบนรถขนส่งวัตถุอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก                             | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-28 การติดเครื่องหมาย ป้ายวัตถุอันตรายและเบอร์โทรศัพท์ ที่ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี<br><br>- ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) |
|   | - จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี                       | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุต้องมีอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีสภาพพร้อมใช้งานไว้ประจำรถทุกคัน  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-46 อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประจำรถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|--|------------------------------|---|
| 9. ด้านอาชีวอนามัย<br>และความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>   | - โรงไฟฟ้าได้จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี หรือวัตถุอันตรายที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่ รถขนส่งวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย รวมทั้ง สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรม ด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้รับเหมา   |
|  | <p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</b></p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมีของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินจะปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และคู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, เมษายน 2554 อาทิ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</li> </ul> | - โรงไฟฟ้าได้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีเกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของสารเคมีนั้นๆ (SDS) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และติดไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)</li> </ul> |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข                                 | เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|---|--|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | - แบ่งวัตถุดิบอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 1 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง)  | - โรงไฟฟ้าได้จัดแบ่งวัตถุดิบอันตรายตามรายการที่กำหนด และจัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (SDS) ของสารเคมีทุกชนิด   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ                                   | - ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)  |
|   | - สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย   | - โรงไฟฟ้ามีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในถังเก็บกักภายในอาคารเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ ซึ่งมีความเหมาะสมตามชนิดและปริมาณ สะดวกต่อการรักษาความสะอาด และขนย้ายสารเคมี เข้าออกอาคารโดยจัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดและมีฉลากชัดเจน  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ                                   | - ภาพที่ 2-48 อาคาร/แทงค์ จัดเก็บสารเคมีอันตราย   |
|   | <b>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี</b><br>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการจะยึดตามมาตรฐาน OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 โดยรายละเอียดของมาตรการดังกล่าวจะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) ประกอบด้วย<br><br>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบๆ พร้อม แปลเป็นภาษาไทยตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย ในการใช้สารเคมี โดยยึดตามมาตรฐาน OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย โดยรายละเอียดของ มาตรการดังกล่าวได้ระบุในคู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน ของ โรงไฟฟ้า (Safety Procedure)<br><br>- โรงไฟฟ้าได้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีเกี่ยวกับ ลักษณะอันตรายตาม คุณสมบัติของสารเคมีนั้นๆ (SDS) และแปลเป็นภาษาไทยติดไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ<br><br>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br><br>- ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน<br>- ภาคผนวก ข-42 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี |



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|---------------------------------------|---|--|--------------------------------|--|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(ต่อ) | - จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการ<br>ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ใน ที่เปิดเผยเห็นได้<br>ชัดเจน  | - โรงไฟฟ้าได้จัดทำป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติและป้ายเตือนในการ<br>ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และติดไว้ ณ จุดปฏิบัติงานที่<br>สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-47<br>เอกสารข้อมูลความ<br>ปลอดภัยสารเคมี<br>(SDS) บริเวณ พื้นที่<br>ปฏิบัติงาน<br>- ภาพที่ 2-50 ป้าย<br>เตือนในการทำงาน<br>เกี่ยวกับสารเคมี |
|                                       | - จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยใน<br>บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็น<br>ได้ชัดเจน  | - โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมีให้กับพนักงาน<br>ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี โดยจัดเก็บไว้ในที่ที่เข้าถึงได้สะดวก<br>และมองเห็นได้ชัดเจน  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-50 ตู้เก็บ<br>อุปกรณ์และ ชุด<br>ป้องกันสารเคมี<br>- ภาพที่ 2-51 อุปกรณ์<br>และชุดป้องกัน<br>สารเคมี   |
|                                       | - จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยใน<br>บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่<br>ล้างมือและล้างหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจาก<br>สารเคมีอันตราย | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย<br>เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน<br>(Emergency Eye Shower and Washer) ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติ<br>งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเพียงพอ และสามารถเข้าถึงได้<br>สะดวก ซึ่งจากการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ พบว่า อยู่ใน<br>สภาพที่ใช้งานได้ | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2- 52<br>Emergency Eye<br>Shower and<br>Washer<br>- ภาพผนวก ข-43<br>แผนผังแสดง ตำแหน่ง<br>Emergency Eye<br>Shower and<br>Washer               |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|--|------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | - จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น  | - โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) และชุดป้องกันสารเคมีให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-50 ตู้เก็บอุปกรณ์และ ชุดป้องกันสารเคมี<br>- ภาพที่ 2-51 อุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี  |
|   | - จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากสารเคมีอันตรายในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้น ในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็มีให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีวางระบายสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัยโดยไม่ต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเก็บรักษาสารเคมีอันตรายรวมทั้งมีมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็มีให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีวางระบายสารเคมีอันตรายที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัยโดยไม่ต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ เป็นต้น | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-53 สถานที่เก็บสารเคมีที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม<br>- ภาพที่ 2-54 วางระบายบริเวณสถานที่เก็บสารเคมี<br>- ภาพที่ 2-55 คันกัน (Dike) บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี |
|   | - จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด   | - โรงไฟฟ้าจัดทำมาตรการหรือข้อปฏิบัติในการควบคุมการขนถ่าย การเก็บกัก และการใช้สารเคมี และอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าได้เก็บกักสารเคมี ในถังเก็บ/แทงค์ที่มีฝาปิดมิดชิดภายในอาคารเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของสารเคมี เป็นต้น เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมีออกสู่บรรยากาศ              | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-48 อาคาร/แทงค์จัดเก็บสารเคมีอันตราย<br>- ภาพผนวก ข-21 คู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน   |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|--|--------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) |   | โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบการรั่วไหล<br>ของสารเคมีแต่อย่างใด นอกจากนี้จากการติดตามตรวจสอบสารเคมี<br>ในสถานประกอบการ ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า<br>ระดับของ สารเคมีในพื้นที่โรงไฟฟ้ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน<br>กำหนดทั้งหมด  |                                | - ภาคผนวก ข-44 ผล<br>การติดตามตรวจสอบ<br>สารเคมีในสถาน<br>ประกอบการ   |
|   | - จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของ<br>สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและ<br>สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย | - โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจวัดระดับสารเคมีในสถานที่ทำงาน<br>และสถานที่เก็บรักษาสารเคมี ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง โดย<br>ในช่วงมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่<br>15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่าระดับของสารเคมีในพื้นที่โรงไฟฟ้า<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-44 ผล<br>การติดตามตรวจสอบ<br>สารเคมีในสถาน<br>ประกอบการ   |
|   | - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์<br>การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้างให้เหมาะสม   | - โรงไฟฟ้าจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งอุปกรณ์และเวชภัณฑ์<br>การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้าง อย่างเพียงพอและเหมาะสม  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-35 เครื่องมือ<br>และเวชภัณฑ์ สำหรับ<br>การปฐมพยาบาล<br>เบื้องต้น<br>- ภาพที่ 2-39 ระบบ<br>ป้องกันเพลิงไหม้และ<br>ระบบดับเพลิง<br>- ภาคผนวก ข-30<br>แผนผังระบบป้องกัน<br>เพลิงไหม้และระบบ<br>ดับเพลิง |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|--|--------------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>(ต่อ) | - กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุง<br>แผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี)  | - โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบ อย่างชัดเจน คือ<br>นักเคมี เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี<br>ภายในโรงไฟฟ้า   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |
|   | - นักเคมี และเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย<br>และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องตรวจสอบ และ<br>จัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่<br>ทำงานที่มี การใช้สารเคมี พร้อมทั้งให้มีการทบทวนและ<br>ปรับปรุงแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โรงไฟฟ้ามีแผนการตรวจสอบพื้นที่ผลิตน้ำและพื้นที่การตรวจสอบ<br>พื้นที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละพื้นที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมี เดือนละ 1<br>ครั้ง   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |
|   | - มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวกับสารเคมีทราบ<br>ถึงวิธีการใช้สารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทาง<br>ปฏิบัติเพื่อป้องกัน และตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี  | - โรงไฟฟ้าจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยใน<br>การทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี แนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและ<br>ตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งกำหนด<br>รายละเอียดไว้ในคู่มือพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่าง<br>เคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-20<br>เอกสารการอบรม ด้าน<br>ความปลอดภัยให้แก่<br>พนักงาน และ<br>ผู้รับเหมา<br>- ภาคผนวก ข-21 คู่มือ<br>ความปลอดภัย ในการ<br>ทำงาน |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|----------------------------|---|--|--|--|
| 10. สาธารณสุขและ<br>สุขภาพ | <p>1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>3. จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและ ให้ความรู้เพิ่มเติม ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน</p> | <p>- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่องมือและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมบริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาลไว้ อย่างเพียงพอ ตามพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมทั้ง จัดรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- โรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้งโดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีพนักงานใหม่จำนวน 2 ท่าน โดยได้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โดยในปี พ.ศ.2568 โรงไฟฟ้ามีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วง ครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568)</p> <p>- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรม เกี่ยวกับการส่งเสริม สุขภาพและให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอผ่านทางการประชุมคณะ กรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า และการจัด กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม</p> | <p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ</p> | <p>- ภาพที่ 2-35 เครื่องมือ และเวชภัณฑ์ สำหรับ การปฐมพยาบาล เบื้องต้น</p> <p>- ภาพที่ 2-36 รถรับส่ง ในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก ข-28 เอกสารการตรวจ สุขภาพพนักงาน</p> <p>- ภาคผนวก ข-9 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชนและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p> |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|----------------------------------|---|--|--------------------------------|--|
| 10. สาธารณสุขและ<br>สุขภาพ (ต่อ) | 4. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ปั่นฟู<br>ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน  | - โรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ทั้งในด้าน<br>ส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และ การดูแลรักษาสุขภาพของชุมชนตลอด<br>ระยะเวลาการดำเนินการ   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-9<br>กิจกรรมการมีส่วน<br>ร่วมกับชุมชนและ<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |
| 11. เศรษฐกิจและสังคม             | 1. กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ<br>เหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก<br>เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดย<br>ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วง ที่มีตำแหน่งงานว่าง         | - โรงไฟฟ้ามีนโยบายพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับ<br>แรกตามความรู้ความสามารถ และความเหมาะสมของแต่ละตำแหน่ง<br>โดยในปี พ.ศ. 2568 มีพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นจำนวน 11 คน คิด<br>เป็นร้อยละ 31 ของพนักงานทั้งหมด  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-50<br>เอกสารแสดงจำนวน<br>พนักงานท้องถิ่น                         |
|                                  | 2. กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การ<br>สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข<br>การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณ<br>ประโยชน์ต่างๆ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์<br>ดังกล่าว เป็นต้น | - โรงไฟฟ้าได้มีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรม ของชุมชนเพื่อ<br>คืนประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการสนับสนุน<br>หน่วยงาน การศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข ส่งเสริมและ<br>สนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ หรือ<br>กิจกรรมอื่นๆ โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ในการส่งเสริมและสนับสนุน<br>กิจกรรมของชุมชนดังกล่าว | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-9<br>กิจกรรมการมีส่วน<br>ร่วมกับชุมชนและ<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|-------------------------------|--|--|--------------------------------|---|
| 11. เศรษฐกิจและสังคม<br>(ต่อ) | 3. มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อ<br>ประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และ<br>ข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะ<br>ผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า<br>ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมาย<br>อิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และวิธีดำเนินการ<br>แก้ไขปัญหา และได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของ<br>โรงไฟฟ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟัง<br>ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชน ต่อโรงไฟฟ้า โดยผ่านทาง<br>ช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมาย<br>อิเล็กทรอนิกส์ และแฟกซ์ เป็นต้น โดยในระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนเกิดขึ้นแต่อย่าง<br>ใด | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับ<br>เรื่องร้องเรียน<br><br>- ภาคผนวก ข-4<br>ขั้นตอนการรับเรื่อง<br>ร้องเรียน และสรุป<br>รายการรับเรื่อง<br>ร้องเรียน |
|                               | 4. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อคลายความวิตกกังวล   | - โรงไฟฟ้ายินดีที่จะเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลาย<br>ความวิตกกังวลของชุมชน ซึ่งล่าสุดได้เปิดโอกาสให้คณะครูแผนกวิชา<br>ช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์ จำนวน 24 คน เข้าศึกษาดูงาน<br>เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2567   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |
|                               | 5. จัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริม<br>ธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและ<br>สังคมอย่างยั่งยืน   | - โรงไฟฟ้ามีการจัดนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและ<br>ส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและ<br>สังคมอย่างยั่งยืน ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโรงไฟฟ้า   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-9<br>กิจกรรมการมีส่วน<br>ร่วมกับชุมชนและ<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|-------------------------------|---|---|--------------------------------|---|
| 11. เศรษฐกิจและสังคม<br>(ต่อ) | 6. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องที่มีต่อ<br>พื้นที่เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่างต่อเนื่อง  | - โรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงาน ที่<br>เกี่ยวข้องที่มีต่อพื้นที่เขานางจันและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อย่าง<br>ต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โรงไฟฟ้ามีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปี<br>หลัง และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม<br>พ.ศ. 2568) | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |
|                               | 7. การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ<br>- จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการ<br>ดำเนินการของโครงการ โดยมีวิธีการดังนี้<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กร<br/>ปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>• ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้<br/>ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในชั้นศึกษา ระยะ<br/>ก่อนการก่อสร้าง และระยะก่อสร้างของโครงการ</li> <li>• หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพ<br/>ก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลง<br/>ด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม</li> <li>• สรุปผลการจัดสนทนากลุ่มย่อย</li> </ul> | - โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมสนทนากลุ่มย่อย เพื่อรับฟังความ<br>คิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เกี่ยวกับสภาพสังคม วิถีชีวิต<br>เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้อง<br>ประชุมที่ว่าการอำเภอภักดีชุมพลบุรี   | ไม่พบปัญหาใน การ<br>ดำเนินการ  | - ภาคผนวก ข-54<br>เอกสารการจัดกิจกรรม<br>สนทนากลุ่มย่อย |



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|---|--------------------------------|--|
| 12. การประชาสัมพันธ์<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน | 1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ<br>ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบพร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามี<br>ส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุโครงการใน<br>ช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อสิ่งพิมพ์ หรือกิจกรรม<br>อื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว | - โรงไฟฟ้าได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์<br>รายละเอียดของโรงไฟฟ้า ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง<br>ผ่านทางการกิจกรรมร่วมกับชุมชน การจัดประชุมคณะกรรมการ<br>ตรวจสอบโรงไฟฟ้า เอกสารเผยแพร่รายละเอียดโรงไฟฟ้า แผ่นพับ<br>รวมทั้งได้เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตาม<br>ตรวจสอบโรงไฟฟ้าผ่านกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เป็นต้น | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -  |
|  | 2. กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การ<br>สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข<br>การส่งเสริม และสนับสนุน ศาสนา การสนับสนุน<br>สาธารณประโยชน์ต่างๆ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับ<br>วัตถุประสงค์ดังกล่าว เป็นต้น   | - โรงไฟฟ้าได้มีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรม ของชุมชนเพื่อ<br>คืนประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการสนับสนุน<br>หน่วยงาน การศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข ส่งเสริม<br>และสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ หรือ<br>กิจกรรมอื่นๆ โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ในการส่งเสริมและสนับสนุน<br>กิจกรรมของชุมชนดังกล่าว                          | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-9<br>กิจกรรมการมีส่วน<br>ร่วมกับชุมชนและ<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |
|  | 3. สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนใน<br>ชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียน อย่างสม่ำเสมอและพร้อมที่จะ<br>แก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ  | - โรงไฟฟ้าได้สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคน<br>ในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียน อย่างสม่ำเสมอและพร้อมที่จะ<br>แก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-9<br>กิจกรรมการมีส่วน<br>ร่วมกับชุมชนและ<br>กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|---|------------------------------|--|
| 12. การประชาสัมพันธ์<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | 4. เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง  | - โรงไฟฟ้าได้เปิดรับข้อมูลข่าวสารของชุมชน อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแฟกซ์ เป็นต้น  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน<br>- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน |
|  | 5. มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดย ผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆมายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และวิธีดำเนินการแก้ไขปัญหา และได้มอบหมาย ให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจน รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนต่อโรงไฟฟ้า โดยผ่านทางช่องทางต่างๆ ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแฟกซ์ เป็นต้น โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชนเกิดขึ้นแต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน<br>- ภาคผนวก ข-4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน |
|  | 6. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม การอนุรักษ์แหล่งน้ำการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่ควนหมาน หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น  | - โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งน้ำ การอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โรงไฟฟ้ามีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568)   | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | -  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|---|------------------------------|--|
| 12. การประชาสัมพันธ์<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <p>7. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p><b>องค์ประกอบ</b></p> <p>8. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนจากชุมชนให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) ตำบลนันทรี จำนวน 3 คน และตำบลหรือ เขตปกครองอื่นๆ อีกเขตละ 2 คน (จำนวน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด)</li> <li>- ผู้แทนจากภาครัฐ มาจากผู้แทนอำเภออินทร์บุรี 1 คน ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลนันทรี 1 คน และผู้แทนหน่วยงานราชการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมีมติ ทั้งนี้ จำนวนผู้แทนภาครัฐต้องมีจำนวน 4-6 คน</li> <li>- ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน ที่ผู้แทนชุมชนและผู้แทนโรงไฟฟ้าเห็นชอบร่วมกัน</li> <li>- ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน</li> </ul> | <p>- โรงไฟฟ้าได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางโรงไฟฟ้าได้จัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม อบต.นันทรี</p> | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาคผนวก ข-45 เอกสารการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|------------------------------|---------------|
| 12. การประชาสัมพันธ์<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <p>ทั้งนี้ เมื่อได้ผู้แทนในแต่ละภาคส่วนครบถ้วนแล้วให้จัดประชุม<br/>เพื่อให้ที่ประชุมมีมติแต่งตั้งประธานคณะกรรมการติดตาม<br/>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p><b>การสรรหา</b> มีขั้นตอนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือ<br/>การเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้</li><li>• โรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ ไปยังแต่ละ<br/>พื้นที่ (อบต./เทศบาล) ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้<br/>ดำเนินการเสนอชื่อบุคคล ที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทน<br/>ชุมชนมายังโรงไฟฟ้าตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น<br/>โดยวิธีการของแต่ละตำบล ทั้งนี้ให้ส่งรายชื่อกรรมการ<br/>ผู้แทนชุมชนกลับมายังโรงไฟฟ้า ภายใน 30 วันนับจาก<br/>วันที่ได้รับหนังสือ ดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และเป็นผู้ที่มีชื่อ<br/>อยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบล/เขตปกครองนั้นๆ ก่อน<br/>วันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี</li><li>• อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ในวันที่มีการสรรหา หรือ<br/>เลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ</li></ul> |   |                              |               |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|------------------------------|---------------|
| 12. การประชาสัมพันธ์<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขาดจิตสำนึกที่ดี</li> <li>* ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท</li> <li>* วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ</li> <li>* ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อจากอำเภอ กบินทร์บุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลนันทรี หน่วยงานละ 1 คน ส่วนผู้แทนจากภาครัฐอื่นๆ ให้ทางผู้แทนโรงไฟฟ้าเป็นผู้กำหนดร่วมกับผู้แทนจากชุมชนว่า ควรมาจากหน่วยงานใด เช่น อาจกำหนดให้มาจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้หน่วยงานนั้นๆ เสนอชื่อผู้แทนมาให้แก่ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าต่อไป ทั้งนี้ จำนวนผู้แทนภาครัฐต้องมีจำนวน 4-6 คน</li> <li>* ผู้ทรงคุณวุฒิให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนจากชุมชนและผู้แทนจากโรงไฟฟ้าโดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน</li> </ul> </li> </ul> |   |                              |               |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|------------------------------|---------------|
| 12. การประชาสัมพันธ์<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>* และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือ จำนวน 2 คน</li> <li>* ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า</li> </ul> <p><b>ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานกรรมการ มาจากมติที่ประชุมคณะกรรมการและมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระ 4 ปี</li> <li>- กรรมการตัวแทนภาคประชาชน มีวาระการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ</li> <li>- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระในการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ</li> <li>- ให้คณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่อง ไม่เกิน 2 วาระ</li> <li>- การสิ้นสุดการดำรงตำแหน่งของกรรมการฯ มีสาเหตุดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตาย</li> <li>2) ลาออก</li> <li>3) กรรมการ 3 ใน 4 เห็นว่าเป็นผู้ประพฤติตนไม่เหมาะสม ไม่ปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างเพียงพอและเป็นธรรม</li> </ol> </li> </ul> |   |                              |               |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|------------------------------|---------------|
| 12. การประชาสัมพันธ์<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <p>4) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท</p> <p>5) หากมีกรรมการที่สิ้นสุดการดำรงตำแหน่งตามข้อ 1), 2), 3), 4), 5) ให้มีการสรรหากรรมการคนใหม่มาดำรงตำแหน่งแทนภายใน 2 เดือน ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง แต่หากการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการทั้งชุดเหลือวาระไม่เกิน 3 เดือน ก็ไม่ต้องให้มีการสรรหามาดำรงตำแหน่งแทน</p> <p><b>อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าในระยะก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า</li> <li>- มีความเห็นหรือข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการ เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul> |   |                              |               |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|------------------------------|---------------|
| 12. การประชาสัมพันธ์<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีการประชุม อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชน<br/>ได้รับทราบ</li> <li>- ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินการของ<br/>โรงไฟฟ้า</li> <li>- ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอ<br/>ต่อคณะกรรมการ และประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ<br/>ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย<br/>หรือปิดประกาศ ในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง</li> <li>- กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการ<br/>อุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบ<br/>อื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน</li> <li>- พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น<br/>ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>- กำหนดการจัดตั้งกรรมการฯ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อน<br/>ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ข้อกำหนดต่างๆ ของคณะ<br/>กรรมการฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังตามความเห็น<br/>ของคณะกรรมการฯ</li> </ul> |   |                              |               |



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|-------------------------------------|---|--|------------------------------|---|
| 13. พื้นที่สีเขียวและ<br>สุนทรียภาพ | 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ 1.817 ไร่ (ร้อยละ 6.24 ของพื้นที่โครงการ) โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก อาทิเช่น โอศกอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิภา หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว เมื่อโตเต็มที่ของพันธุ์ที่ปลูกหรือในกรณีที่พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน | - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.817 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.24 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าได้ทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า ในพื้นที่สีเขียว ดังกล่าว ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก อาทิเช่น โอศกอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิภา หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสมในกรณีที่พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่ตามสัดส่วนที่กำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า<br>- รูปที่ 1.4-6 พื้นที่สีเขียวของ โรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด |
|                                     | 2. บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้   | - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้ามีการปรับสภาพดินให้เหมาะสม ในการปลูกต้นไม้  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า<br>- รูปที่ 1.4-6 พื้นที่สีเขียวของ โรงไฟฟ้านนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด |
|                                     | 3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ   | - โรงไฟฟ้ามีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า ให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น  | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ   | - ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า<br>- ภาคผนวก ข-55 เอกสารการจัดสรรงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว       |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด  
ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหา/อุปสรรค<br>และการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง                               |
|---|--|--|--------------------------------|---|
| 13. พื้นที่สีเขียวและ<br>สุนทรียภาพ (ต่อ) | 4. ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการ<br>ปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคง<br>สภาพพื้นที่ สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด  | - ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โรงไฟฟ้าจะทำการปลูก<br>ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ ภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สี<br>เขียว ตามสัดส่วนที่กำหนด  | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |
|   | 5. หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพื้นที่สีเขียว ให้โครงการยังคง<br>สัดส่วนพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ  | - โรงไฟฟ้าจะยึดสัดส่วนพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของพื้นที่<br>ทั้งหมด   | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | -   |
|   | 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโครงการ เป็นแบบแนวป้องกัน<br>มลพิษ (Protection Strip) ได้แก่<br>- ริมรั้วโครงการบริเวณอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ<br>- ริมรั้วโครงการบริเวณอาคารสำหรับเก็บน้ำมัน<br>- ริมรั้วโครงการบริเวณอาคารสำหรับเก็บเครื่องมืออะไหล่<br>- ริมรั้วโครงการบริเวณลานจอดรถ | - โรงไฟฟ้ามีการพิจารณาปรับปรุงพื้นที่สีเขียวในบริเวณริมรั้ว<br>โครงการเป็นแบบแนวป้องกันมลพิษ (Protection Strip) โดยจะทำ<br>การปลูกเฉพาะไม้ยืนต้นในลักษณะไล่ระดับ สำหรับพื้นที่โครงการที่<br>จะมีการปรับปรุงพื้นที่สีเขียวเป็นแบบแนวป้องกันมลพิษ ได้แก่ ริมรั้ว<br>โครงการบริเวณอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำริมรั้วโครงการ<br>บริเวณอาคารสำหรับเก็บน้ำมัน ริมรั้วโครงการบริเวณอาคารสำหรับ<br>เก็บเครื่องมือและอะไหล่และริมรั้วโครงการบริเวณลานจอดรถ | - ไม่พบปัญหาใน<br>การดำเนินการ | - ภาพที่ 2-56 พื้นที่สี<br>เขียวของโรงไฟฟ้า |



ภาพที่ 2-1 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)



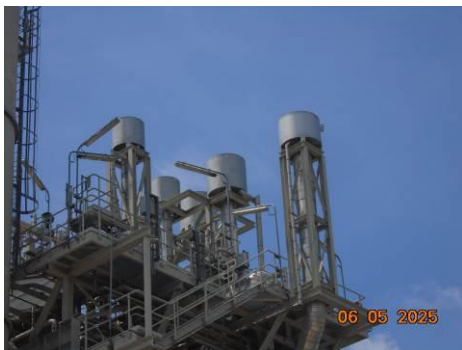
ภาพที่ 2-2 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 2-3 ระบบตรวจสอบคุณภาพแบบต่อเนื่อง (CEMs)  
ของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-4 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง  
ระบายบริเวณหน้าโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-5 Silencer บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง



ภาพที่ 2-6 อาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 2-7 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-8 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-10 ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพที่ 2-11 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพที่ 2-12 ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล

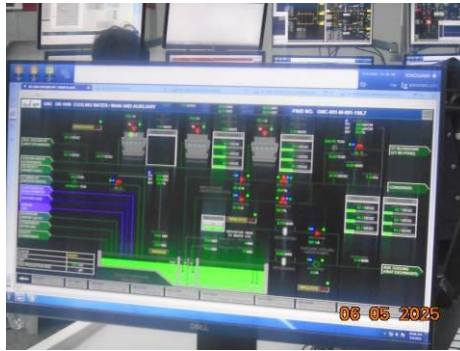




ภาพที่ 2-13 บ่อเกรอะหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2-14 บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-15 ระบบควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็น



ภาพที่ 2-16 ระบบท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการไปยังคลองชุมพล (บริเวณฝ่ายทยายศร)





ภาพที่ 2-17 ระบบกระจายน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-18 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 2-19 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator)



ภาพที่ 2-20 บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง  
(Neutralization Pit)



ภาพที่ 2-21 สถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย



ภาพที่ 2-22 ถังขยะแยกประเภท



ภาพที่ 2-23 การอบรมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน



ภาพที่ 2-24 พื้นที่ลานจอดรถ



ภาพที่ 2-25 ป้ายจำกัดความเร็วภายในโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-26 ป้ายห้ามนำยานพาหนะเข้ากระบวนการผลิต



ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย





ภาพที่ 2-28 การติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายวัตถุอันตราย และเบอร์โทรศัพท์ที่ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี



ภาพที่ 2-29 ระบบรวบรวมน้ำฝนและท่อระบายน้ำของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-30 บ่อพักน้ำฝนบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-31 การทำความสะอาดทางระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-32 ระบบรวบรวมน้ำฝนและท่อระบายน้ำ  
ภายในพื้นที่ปนเปื้อน



ภาพที่ 2-33 แนวเขตท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน





ภาพที่ 2-34 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงาน



ภาพที่ 2-35 เครื่องมือและเวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 2-36 รถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-37 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง



ภาพที่ 2-38 ระบบไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2-39 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง



ภาพที่ 2-40 ป้ายเขตห้ามสูบบุหรี่/ห้ามก่อประกายไฟ



ภาพที่ 2-41 ป้ายสัญลักษณ์เตือนในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-42 Portable Gas Detector



ภาพที่ 2-43 ป้ายแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อส่งก๊าซ  
ธรรมชาติ



ภาพที่ 2-44 ป้ายคำเตือนและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ





ภาพที่ 2-45 ป้ายเตือนเขตหวงห้าม



ภาพที่ 2-46 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประจำรถ  
ขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย



ภาพที่ 2-47 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)  
บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-48 อาคาร/แหล่งจัดเก็บสารเคมีอันตราย



ภาพที่ 2-49 ป้ายเตือนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี



ภาพที่ 2-50 ตู้เก็บอุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี



ภาพที่ 2-51 อุปกรณ์และชุดป้องกันสารเคมี



ภาพที่ 2-52 Emergency Eye Shower and Washer



ภาพที่ 2-53 สถานที่เก็บสารเคมีที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม



ภาพที่ 2-54 รางระบายบริเวณสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย



ภาพที่ 2-55 คันกัน (Dike) บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี





ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-57 ระบบปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้  
ในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-58 บ่อเลี้ยงปลา (น้ำทิ้ง และน้ำธรรมชาติ)



ภาพที่ 2-59 การแบ่งการจัดเก็บขยะแต่ละประเภทในอาคาร  
สำหรับขยะรอกำจัดของโครงการ



ภาพที่ 2-60 คันกันป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันบริเวณอาคาร  
สำหรับจัดเก็บน้ำมัน



อาคารสำหรับจัดเก็บน้ำมัน



อาคารสำหรับเก็บเครื่องมือ

ภาพที่ 2-61 อาคารสำหรับจัดเก็บน้ำมันและอาคารสำหรับเก็บเครื่องมือ



ภาพที่ 2-62 ผ้าใบแบบม้วนบริเวณอาคารสำหรับเก็บขยะรอกำจัด