

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น บริษัทเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/4973 ลงวันที่ 11 เมษายน 2562 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัดเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ
  - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
  - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
  - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)
  - 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
  - 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัทเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่  
เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท  
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตาม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) ตาม  
หนังสือเลขที่ สกพ 5502/4973 ลงวันที่ 11 เมษายน 2562 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังตารางที่  
2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. นิเวศวิทยาทางน้ำ
6. การใช้น้ำ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการกากของเสีย
9. การคมนาคม
10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. การเกิดอันตรายร้ายแรง
13. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>1. มาตรการทั่วไป</b><br>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยนำมาตรการฯ เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ นอกจากนี้โครงการได้จ้างให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 | -  | - ภาคผนวก 1ข นโยบายระบบคุณภาพความปลอดภัยอาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม<br>- ภาคผนวก 2ข สำเนาจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด ปัจจุบันโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการผลิตไฟฟ้า พร้อมทั้งได้นำมาตรการฯ เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ และกำชับให้พนักงานให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด   | -  | - ภาคผนวก 1ข<br>นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัยอาชีว-อนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม |
| - ให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนดโดยล่าสุดดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 เลขที่หนังสือ BPC 018/2565 | -  | - ภาคผนวก 3ข<br>สำเนาหนังสือนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564    |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี   | -  | - ภาคผนวก 4ข<br>แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2565                         |
| - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพลังงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการที่ได้ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาแต่อย่างไร รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง บทที่ 3 และในช่วงระยะเวลาดังกล่าวโครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด | -  | - ภาคผนวก 5ข<br>ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอกระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|---|--|-------------------------|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- หากบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้<br>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว | - พื้นที่โครงการ | - โครงการไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | -  | -                       |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้นายงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- หากนายงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นายงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> </ul> |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด   | -  | - ภาคผนวก 5ข<br>ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอกระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565            |
| - เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว | - พื้นที่โครงการ | - จากผลการตรวจวัดค่าการระบายมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่ามีค่าใกล้เคียงกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากพบว่าค่าดังกล่าวต่ำกว่าค่าควบคุมจึงจะกำหนดเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป | -  | - ภาคผนวก 6ข<br>ผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ (CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>2. คุณภาพอากาศ</b><br>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ฝุ่นละอองรวมและอัตราการระบายบริเวณปล่องระบายมลสารของโครงการทั้ง 4 ปล่อง โดยพนักงานเดินเครื่องสามารถควบคุมการเดินเครื่อง ปรับเปลี่ยนการเดินเครื่องให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง บริเวณปล่องระบายมลสารของโครงการทั้ง 4 ปล่อง เพื่อตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ฝุ่นละอองรวมและอัตราการระบายให้มีค่าไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด | -  | - รูปที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)<br>- ภาคผนวก 6ข<br>ผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ (CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 18-21 ตุลาคม 2564 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากปล่องระบายมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | -  | - ภาคผนวก 4 ข<br>แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2565         |
| - ดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ                        | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยติดตั้งหน้าจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดรายวันตลอดการดำเนินงาน   | -  | - รูปที่ 2 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องบริเวณด้านหน้าโครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                            |
|--|------------------|--|--|--|
| <p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>1. ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <p><u>กรณีดำเนินการปกติ ขณะเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load)</u></p> <p>1) ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (HRSGs ของ Gas Turbine) จำนวน 1 ปล่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.64 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.05 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 15 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.86 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นค่าสถานะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ | <p>- โครงการว่าจ้างให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดของ HRSGs ของ Gas Turbine จำนวน 1 ปล่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> มีค่าน้อยกว่า 0.10 ppm และอัตราการระบายมีค่าน้อยกว่า 0.0303 กรัม/วินาที</li> <li>● ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 29.89 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 3.4177 กรัม/วินาที</li> <li>● ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 0.7 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0398 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นสถานะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7</p> | -  | - ภาคผนวก ค<br>รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                         |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>2) ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (HRSGs ของ Gas Engine) จำนวน 3 ปล่อง<br>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.20 กรัม/วินาที<br>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที<br>- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 15 mg/m <sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.10 กรัม/วินาที<br>- ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นค่าสภาวะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7 | - พื้นที่โครงการ | - โครงการว่าจ้างให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดของ HRSGs ของ Gas Engine จำนวน 3 ปล่อง มีรายละเอียดดังนี้ <u>HRSGs ของ Gas Engine 1</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> มีค่าน้อยกว่า 0.10 ppm และอัตราการระบายมีค่าน้อยกว่า 0.0034 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 23.17 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.3452 กรัม/วินาที</li> </ul> | -  | - ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                |
|--|----------------------|---|--|--|
| <b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>              | - พื้นที่โครงการ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 0.7 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0056 กรัม/วินาที</li> </ul> <p><u>HRSGs ของ Gas Engine 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> มีค่าน้อยกว่า 0.10 ppm และอัตราการระบายมีค่าน้อยกว่า 0.0035 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 48.97 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.7743 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 0.4 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0035 กรัม/วินาที</li> </ul> |  | - ภาคผนวก ค<br>รายงานผลการ<br>ตรวจวัดคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                            |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>              | - พื้นที่โครงการ | <u>HRSGs ของ Gas Engine 3</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> มีค่าน้อยกว่า 0.10 ppm และอัตราการระบายมีค่าน้อยกว่า 0.0036 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 34.67 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.5686 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 0.5 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0043 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นสภาวะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7</p> |  | - ภาคผนวก ค<br>รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br/>กรณีดำเนินการปกติ ขณะเดินเครื่องที่ Partial Load (66% Load)</p> <p>1) ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (HRSGs ของ Gas Turbine) จำนวน 1 ปล่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.49 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 6.41 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 15 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.78 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นค่าสภาวะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ | -                       | -  | -                       |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br/><u>กรณีฉุกเฉิน</u><br/>(1) ปล่องระบายของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (Gas engine)<br/>จำนวน 3 ปล่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.20 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 15 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.10 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>- ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นค่าสภาวะฉุกเฉิน 25 อนุภาค/ลูกบาศก์เมตร ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7</p> | - พื้นที่โครงการ |                         |  |                         |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                            |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>- ต้องควบคุมปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้โดยใช้ระบบควบคุมแบบ Dry Low NO <sub>x</sub> (DLN) และ Selective Calalytic Reduction (SCR)   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมแบบ Dry Low NO <sub>x</sub> (DLN) และ Selective Calalytic Reduction (SCR) เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้   | -  | - รูปที่ 3 หน้าจอระบบ DCS และการตั้งเตือนที่หน้าจอ |
| - ติดตั้งระบบการเตือนเพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไว้ที่ 2 ระดับ คือ<br>1) ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าความเข้มข้น ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุม ให้เฝ้าระวังค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม<br>2) ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าความเข้มข้นเท่ากับค่าควบคุม (100% ของค่าควบคุม) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิตลง เพื่อไม่ให้ค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเกินกว่าค่าควบคุม | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งระบบการเตือนเพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไว้ที่ 2 ระดับ คือ ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าความเข้มข้น ร้อยละ 95 และระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าความเข้มข้นเท่ากับค่าควบคุม | -  | - รูปที่ 3 หน้าจอระบบ DCS และการตั้งเตือนที่หน้าจอ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                                     |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ (CEMs) จากปล่องอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 18-21 ตุลาคม 2564 โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากปล่องระบายมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | -  | - ภาคผนวก 4ข<br>แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรประจำปี 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                            |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>2. เสียง</b><br>- ควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชนไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชนระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม 2565 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 54.0-59.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด และตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 | -  | - ภาคผนวก ค<br>รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>2. เสียง (ต่อ)</b><br>- ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวเขตลดฝุ่น และลดระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะด้านที่ติดกับพื้นที่ของชุมชน   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วของโครงการเพื่อลดฝุ่น และลดระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบ                     | -  | - รูปที่ 4 ต้นไม้บริเวณริมรั้วของโครงการ                                 |
| - ในกรณีที่ไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรือสามารถทราบแผนดำเนินการล่วงหน้า เช่น การเริ่มเดินระบบ การหยุดเดินระบบ และการเกิดเหตุผิดปกติกับอุปกรณ์เครื่องจักรกลในระหว่างการเดินเครื่อง เป็นต้น โครงการจะมีหน่วยประชาสัมพันธ์ แจ้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนเริ่มกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม และข้อมูลของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอยู่เสมอ | -  | - รูปที่ 5 การประชาสัมพันธ์กิจกรรม และข้อมูลของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>2. เสียง (ต่อ)</b><br>- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีแผนการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ และดำเนินการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ได้ดำเนินการสร้างอาคารกันเสียงบริเวณ Gas Engine Generator เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการลดระดับเสียง  | -  | - รูปที่ 6 อาคารกันเสียงบริเวณ Gas Engine Generator และลักษณะภายในอาคาร<br>- ภาคผนวก 4ฯ แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2565   |
| - การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/กะ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยปฏิบัติตามคู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทั้งนี้ได้ดำเนินการสร้างอาคารกันเสียงบริเวณ Gas Engine generator เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการลดระดับเสียง | -  | - รูปที่ 6 อาคารกันเสียงบริเวณ Gas Engine Generator และลักษณะภายในอาคาร<br>- ภาคผนวก 7ฯ คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>2. เสียง (ต่อ)</b><br>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ)  | -  | - รูปที่ 7 ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ)  |
| - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือเข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ และต้องควบคุมพนักงานให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด | - พื้นที่โครงการ | - โครงการ กำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามคู่มือ และข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งคอยตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ และเพียงพอต่อพนักงาน | -  | - รูปที่ 8 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ที่ครอบหู/ที่อุดหู)<br>- ภาคผนวก 7ข<br>คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>2. เสียง (ต่อ)</b><br>- ในบริเวณที่มีเสียงดัง พนักงานต้องใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหู | - พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามคู่มือ และข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งจัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยให้กับพนักงานก่อนเริ่มดำเนินงาน การติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ที่ครอบหู/ที่อุดหู) รวมทั้งการจัดให้มีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดัง | -  | - รูปที่ 7 ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ)<br>- รูปที่ 8 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ที่ครอบหู/ที่อุดหู)<br>- ภาคผนวก 7ข คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน<br>- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>2. เสียง (ต่อ)</b><br>- พนักงานที่ปฏิบัติในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ต้องทำงานติดต่อกันไม่เกิน 4 ชั่วโมง  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามคู่มือ และข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง  | -  | - ภาคผนวก 7ข<br>คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน  |
| - จัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เกี่ยวกับการให้ความรู้ความเข้าใจการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างปลอดภัย | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดอบรมการให้ความรู้ความเข้าใจการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างปลอดภัย ให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี และอบรมให้กับพนักงานก่อนเริ่มดำเนินงานเป็นประจำ | -  | - รูปที่ 9 การอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน<br>- รูปที่ 10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน<br>- ภาคผนวก 8ข<br>เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>- จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน และบ่อพักน้ำทิ้ง รวมทั้งได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติเพื่อวิเคราะห์คุณภาพบ่อพักน้ำทิ้ง (Inspection Pond) ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลอง | -  | - รูปที่ 11 บ่อดักไขมัน<br>- รูปที่ 12 บ่อพักน้ำทิ้ง และ บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน<br>- ภาคผนวก 9 ข<br>แผนผังการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ |
| - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลไว้อย่างเพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานโครงการก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการฯ           | - พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดสร้างถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ ก่อนระบายน้ำทิ้งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งต่อไป                | -  | - รูปที่ 13 ห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ<br>- ภาคผนวก 9 ข<br>แผนผังการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ แยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยแยกรางระบายน้ำฝนออกเป็น 1. รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน 2. รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน 3. รางระบายน้ำฝนปนเปื้อนที่ผ่านการแยกน้ำมัน | -  | - รูปที่ 14 รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ<br>- ภาคผนวก 10 ข แผนผังรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ |
| - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร หรือที่สามารถเก็บน้ำไว้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยบ่อพักน้ำทิ้งจะเป็นบ่อคอนกรีต | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร   | -  | - รูปที่ 12 บ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                           |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร ความจุอย่างน้อย 1 วัน หรือสามารถจัดเก็บไว้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินจะเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้ในการทำงานปกติ บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินจะอยู่ในสภาพแห้งพร้อมรับน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งตลอดเวลา | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการจัดสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินจำนวน 1 บ่อซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีที่ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | - รูปที่ 12 บ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b><br>- ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลายน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลอง และต้องสามารถรายงานผลไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดไปยังห้องควบคุมของโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งระบบ Online Monitoring ที่บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Inspection Pond) ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลายน้ำ และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวไปยังจอแสดงผลที่ห้องควบคุมของโครงการ | -  | - รูปที่ 15 ระบบ Online Monitoring<br>- รูปที่ 16 ห้องควบคุมของโครงการ<br>- ภาคผนวก 11ข<br>ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำทิ้ง ระบบ Online Monitoring ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <p><b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b></p> <p>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งให้ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำกลับไปใช้ในโครงการและระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป</p> <p><u>กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน</u></p> <p>1) ในกรณีที่คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานจะส่งน้ำทิ้งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนจะระบายไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และเติมอากาศให้มีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>2) กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ และทางโครงการไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งที่เกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวได้ โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการจัดการน้ำทิ้งจากหน่วยงานราชการ มารับน้ำดังกล่าวไปกำจัดภายนอกโครงการ</p> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Inspection Pond) ด้วยระบบ Online Monitoring พบว่า ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 24.14-37.36 องศาเซลเซียส ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 6.32-8.33 ปริมาณออกซิเจนอยู่ระหว่าง 2.14-9.52 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าการนำไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 270.54-1,494.66 us/cm เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งให้ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม พบว่าอุณหภูมิ และค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำทิ้งในช่วงดังกล่าวมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ทั้งนี้ปริมาณออกซิเจนละลาย และค่าการนำไฟฟ้ายังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานอย่างใด นอกจากนี้ได้กำหนดให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน และผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด | -  | <p>- ภาคผนวก 11ข ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำทิ้ง ระบบ Online Monitoring ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565</p> <p>- ภาคผนวก 12ข ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ</p> <p>- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b><br>- ห้ามไม่ให้สูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ                    | - พื้นที่โครงการ | - โครงการไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในกระบวนการผลิตตามมติการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง หนังสือเลขที่ ทส. 0611 สลก 14/ ว 040  | -  | - ภาคผนวก 13ข<br>สำเนาหนังสือขออนุญาตการสูบน้ำแม่กลอง   |
| - ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยหรือกากของเสียจากกิจกรรมการดำเนินงานไว้กลางแจ้ง อาจเกิดน้ำชะซึมลงสู่ใต้ดิน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำชับพนักงานของโครงการ ไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยหรือกากของเสียจากกิจกรรมการดำเนินงานไว้กลางแจ้ง ซึ่งระบุไว้ในคู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน | -  | - รูปที่ 17 ภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ<br>- รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม<br>- ภาคผนวก 7ข<br>คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                               |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b><br>- ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการจะต้องเป็นคอนกรีตหรือมีการปูรองด้วยวัสดุที่ป้องกันการรั่วซึมของน้ำลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินได้ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นบ่อกอนกรีต  | -  | - รูปที่ 12 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน |
| <b>5. นิเวศวิทยาทางน้ำ</b><br>- ติดตั้งตะแกรงขนาด 1 นิ้ว ที่ปลายท่อสูบน้ำของโครงการ เพื่อป้องกันเศษขยะอุดตันปลายท่อสูบน้ำเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ                               | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยติดตั้งตะแกรงขนาด 1 นิ้ว ที่ปลายท่อสูบน้ำของโครงการ เพื่อป้องกันเศษขยะอุดตันปลายท่อสูบน้ำเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ       | -  | - ภาพผนวก 14 ขแบบตะแกรง                               |
| - ติดตั้งตะแกรงกรองขนาด 6 มม. ที่ปลายท่อสูบน้ำของสถานีสูบน้ำเพื่อลดจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไปในโครงการ   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยติดตั้งตะแกรงขนาด 6 มิลลิเมตร ที่ปลายท่อสูบน้ำของโครงการ เพื่อลดจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไปในโครงการ | -  | - ภาพผนวก 14 ขแบบตะแกรง                               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>5. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b><br>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของตะแกรง และหมั่นทำความสะอาดตะแกรงเป็นประจำทุกสัปดาห์  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของตะแกรง รวมทั้งทำความสะอาดตะแกรงเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ   | -  | - ภาคผนวก 15<br>แบบตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |
| - ออกแบบให้ติดตั้งท่อสูบน้ำที่ระดับสูงจากพื้นที่ท้องน้ำที่ +0.2 เมตร รทก. และติดตั้งตะแกรงกรองขนาด 6 มิลลิเมตร ที่เครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไปในสถานีสูบน้ำ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งท่อสูบน้ำที่ระดับสูงจากพื้นที่ท้องน้ำที่ +0.2 เมตร รทก. และติดตั้งตะแกรงกรองขนาด 6 มิลลิเมตร ที่เครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไปในสถานีสูบน้ำ | -  | - ภาคผนวก 16<br>แผนผังท่อสูบน้ำ และตะแกรง  |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>5. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b><br>- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง โดยพันธุ์ปลาที่ปล่อยเป็นชนิดท้องถิ่นที่สามารถพบได้ตลอดลำน้ำแม่กลอง และมีความทนต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ เช่น ปลาดุกเพียนขาว ปลากดเหลือง ปลาสวาย ปลาดุกอูย ปลาไหล ปลาหมอไทย และปลาช่อน เป็นต้น บริเวณท้ายน้ำของจุดสูบน้ำ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 มีแผนจัดกิจกรรมในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565   | -  | - ภาคผนวก 17ข<br>แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 |
| - ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ระบบนิเวศน้ำจืดของแม่น้ำแม่กลอง รวมถึงกิจกรรมที่ช่วยสร้างเสริมจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ดำเนินการโดยหน่วยงานอื่น เช่น จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมของประมงอำเภอบ้านโป่ง เป็นต้น  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ระบบนิเวศน้ำจืดของแม่น้ำแม่กลอง รวมถึงกิจกรรมที่ช่วยสร้างเสริมจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยในปี 2565 มีแผนจัดกิจกรรมในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | -  | - ภาคผนวก 17ข<br>แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>6. การใช้น้ำ</b><br><b>มาตรการทั่วไป</b><br>- จัดเตรียมบ่อเก็บน้ำสำรองขนาดประมาณ 20,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในโครงการได้ประมาณ 6 วัน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการจัดเตรียมบ่อเก็บน้ำสำรองขนาดประมาณ 20,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำสำหรับใช้ในโครงการ  | -  | - รูปที่ 19 บ่อเก็บน้ำสำรองขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร              |
| - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อพักน้ำทิ้ง กลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น/เครื่องจักรอุปกรณ์ ใช้ในห้องสุขา เป็นต้น                   | - พื้นที่โครงการ | - น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการการบำบัดที่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งให้ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม และประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม นั้น ได้ระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลอง เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขานครปฐม | -  | - ภาคผนวก 12ข ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                            |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>6. การใช้น้ำ (ต่อ)</b><br>- รวมทั้งรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดป้ายรณรงค์เรื่องการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพให้กับเจ้าหน้าที่ บริเวณห้องน้ำ และป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ   | -  | - รูปที่ 20 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำ                    |
| - หมุนเวียนน้ำใช้ในระบบหล่อเย็นประมาณ 5 รอบ  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดให้มีการนำน้ำกลับมาหมุนเวียนใช้ในระบบการหล่อเย็น ประมาณ 5 รอบ   | -  | - ภาคผนวก 18ข แผนผังตุลการใช้น้ำ                   |
| - สูบน้ำได้ในปริมาณที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น                 | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในระบบการผลิต ตามมติการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ตามเลขที่ ทส. 0611 สลก 14/ ว 040 | -  | - ภาคผนวก 13ข สำเนาหนังสือขออนุญาตการสูบน้ำแม่กลอง |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>6. การใช้น้ำ (ต่อ)</b><br>- บันทึกปริมาณการสูบน้ำของโครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับปริมาณที่ได้รับอนุญาต             | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการจัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ รวมทั้งปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน  | -  | - ภาคผนวก 19ข ปริมาณน้ำเข้า-ออกจากระบบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |
| - พิจารณาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำหรือพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยการนำน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และการรณรงค์เรื่องการใช้น้ำให้กับพนักงานภายในโครงการ เป็นต้น | -  | - รูปที่ 20 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำ<br>- ภาคผนวก 18ข แผนผังดุลการใช้น้ำ     |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>6. การใช้น้ำ (ต่อ)</b><br>- นำน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจากบ่อหนองน้ำฝนกลับมาที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม  | -  | - ภาคผนวก 20ฯ<br>แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม                 |
| - ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำรั่วทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยมีการตรวจสอบสภาพท่อน้ำเป็นประจำทุกเดือน และหากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมท่อน้ำในทันที | -  | - ภาคผนวก 21ฯ<br>แบบตรวจสอบสภาพท่อน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>6. การใช้น้ำ (ต่อ)</b><br>- ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำของแม่น้ำแม่กลองในตำแหน่งที่ประชาชนสามารถเห็นได้ชัดเจน   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำของแม่น้ำแม่กลอง ที่บริเวณสถานีสูบน้ำ  | -  | - รูปที่ 21 อุปกรณ์แสดงระดับน้ำของแม่น้ำแม่กลองที่บริเวณสถานีสูบน้ำ                             |
| - ตรวจสอบระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ณ ตำแหน่งจุดสูบน้ำเข้าสู่สถานีสูบน้ำของโครงการ พร้อมบันทึกระดับน้ำเป็นประจำทุกวัน หากระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลองสูงกว่า +1.00 เมตร รทก. จะทำการสูบน้ำตามปกติ แต่หากระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลองต่ำกว่า +1.00 เมตร รทก. ทางโครงการจะหยุดสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง (ระดับน้ำ ณ ตำแหน่งจุดสูบน้ำเข้าสู่สถานีสูบน้ำของโครงการที่ +1.00 เมตร รทก. ประเมินจากอัตราการระบายน้ำจากเขื่อนแม่กลองที่ 80 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจะทำการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองหากระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลองสูงกว่า +1.00 เมตร รทก. แต่หากระดับน้ำต่ำกว่า +1.00 เมตร รทก. จะหยุดสูบน้ำโดยได้บันทึกในรายงานปริมาณการสูบน้ำ และระดับน้ำแม่กลองเป็นประจำ | -  | - ภาคผนวก 22ข<br>รายงานปริมาณการสูบน้ำ และระดับน้ำแม่น้ำแม่กลองระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>6. การใช้น้ำ (ต่อ)</b><br><u>มาตรการกรณีที่เกิดภัยแล้ง ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองได้</u><br>1. พนักงานเดินเครื่องประเมินสถานการณ์ และรายงานสถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อทำการประเมินสถานการณ์ พร้อมทั้งสั่งการเพื่อเตรียมความพร้อมล่วงหน้าในการปรับลดกำลังการผลิตเพื่อรองรับการเดินเครื่อง<br>2. พนักงานเดินเครื่องแจ้งให้ผู้จัดการแผนกเดินเครื่อง/ผู้จัดการกะติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อแจ้งลดกำลัง/หยุดเดินระบบผลิตไฟฟ้า | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด จัดให้มีมาตรการการใช้น้ำเพื่อรองรับกรณีการเกิดภัยแล้ง โดยมีบ่อน้ำฝน ขนาด 13,600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถใช้ได้นานสูงสุด 7 วัน หากไม่ได้ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ | -  | - รูปที่ 22 บ่อน้ำฝน ขนาด 13,600 ลูกบาศก์เมตร<br>- ภาคผนวก 18 แผนผังตุลการใช้น้ำ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b><br>- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการปริมาณอย่างน้อย 13,600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถหน่วงน้ำไว้ในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 ชั่วโมง   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดทำบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 13,600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถหน่วงน้ำไว้ในพื้นที่โครงการได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง   | -  | - รูปที่ 22 บ่อหน่วงน้ำ ฝน ขนาด 13,600 ลูกบาศก์เมตร                |
| - การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการจะใช้แนวท่อร่วมกับท่อสูบน้ำดิบซึ่งมีแนวทางการดำเนินการดังนี้<br>2.1 สภาวะปกติ<br>1) เมื่อปริมาณน้ำของบ่อหน่วงน้ำฝน (Strom Drain Retention Pond) เต็ม ความจุของบ่อให้เดินเครื่องสูบน้ำฝน เครื่องที่ 1 และ 2 (Strom Water Pump 1 และ 2) และเปิดวาล์ว ตัวที่ 1 และ 2 เพื่อส่งน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำดิบ (Raw Water Pond) | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดตามแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งมีการจัดการการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำฝนทั้ง 2 กรณี ได้แก่ กรณีสภาวะปกติ และสภาวะไม่ปกติ หรือกรณีที่น้ำในบ่อเก็บน้ำดิบมีปริมาณเต็มความจุ | -  | - ภาคผนวก 20 ข<br>แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p><b>7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b></p> <p>2) เมื่อระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถสูบน้ำได้ จะเดินเครื่องสูบน้ำดิบเครื่องที่ 1 และ 2 (Raw water pump 1 และ 2) และเปิดวาล์ว ตัวที่ 6 และ 7 เพื่อส่งน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำดิบ (Raw water pond)</p> <p>3) ในสภาวะปกติวาล์วตัวที่ 3 และ 8 จะปิด</p> <p>2.2 สภาวะไม่ปกติหรือกรณีที่มีน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบมีปริมาณเต็มความจุ เมื่อระดับน้ำของบ่อหนองน้ำฝน (Strom Drain Retention Pond) และบ่อเก็บน้ำดิบ (Raw water Pond) เต็มความจุของบ่อ จะหยุดเดินเครื่องสูบน้ำดิบเครื่องที่ 1 และ 2 (Raw water Pump 1 และ 2) และจะเดินเครื่องสูบน้ำฝนเครื่องที่ 1 และ 2 (Strom Water Pump 1 และ 2) โดยเปิดวาล์วตัวที่ 1,2,3 และ 8 แล้วเปิดวาล์ว ตัวที่ 4,5,6 และ 7 เพื่อส่งน้ำไปยังแม่ข่ายแม่กลอง</p> |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b><br>- กรณีที่ระบายน้ำฝนไปยังบ่อเก็บน้ำดิบจนเต็มความจุของบ่อแล้ว จะทำการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหนองน้ำฝนลงสู่แม่น้ำแม่กลองทางระบบท่อ โดยใช้อัตราการสูบน้ำระบายออกไม่เกิน 0.313 ลูกบาศก์เมตร/วินาที | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม  | -  | - ภาคผนวก 20ข<br>แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม   |
| - น้ำฝนปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่บ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำที่ผ่านการแยกน้ำออกแล้วลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม น้ำฝนที่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่บ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง | -  | - ภาคผนวก 9ข<br>แผนผังการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ<br>- ภาคผนวก 20ข<br>แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b><br>- ตรวจสอบรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน หากพบว่าระบบระบายน้ำฝน/ระบบรวบรวมน้ำของโครงการชำรุดให้แก้ไขทันที | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ การอุดตัน และความสะอาดของรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน   | -  | - ภาคผนวก 15<br>แบบตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565   |
| - ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทำความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี หรือพิจารณาตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ตามแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | -  | - รูปที่ 23 กิจกรรมทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ<br>- ภาคผนวก 20<br>แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>8. การจัดการกากของเสียมูลฝอยทั่วไป</b><br>- คัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ก่อนที่จะรวบรวมไปยังจุดพักเพื่อรอการจัดเก็บ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะแยกประเภทต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ จากนั้นรวบรวมไปยังอาคารที่พักขยะ พร้อมทั้งประสานงานกับเทศบาลตำบลเบิกไพรเข้ามาดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง นอกจากนี้โครงการดำเนินการจัดบันทึกปริมาณขยะทั่วไปขยะรีไซเคิล และขยะอันตรายเป็นประจำวัน | -  | - รูปที่ 17 ภาชนะรองรับขยะประเภทต่าง ๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ<br>- รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม<br>- รูปที่ 24 รถจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ของเทศบาลตำบลเบิกไพร |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|-------------------------|--|---|
| <b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b>      |                  |                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 23 ข<br/>บันทึกปริมาณขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565</li> <li>- ภาคผนวก 24 ข<br/>สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์การจัดเก็บขยะทั่วไปเทศบาลตำบลเบิกไพร</li> <li>- ภาคผนวก 25 ข<br/>สำเนาใบเสร็จการจัดการขยะมูลฝอยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b><br>- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดสร้างอาคารสำหรับจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นอาคารที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต รวมทั้งแยกประเภทของเสียและติดป้ายอย่างชัดเจน | -  | - รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม |
| - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดประเภทต่างๆ โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ  | -  | - รูปที่ 17 ภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ      |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อเก็บกากของเสียของอุตสาหกรรม และเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พร้อมทั้งติดป้ายประกาศให้ชัดเจน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะอันตราย/ของเสียอุตสาหกรรมที่มีฝาปิดมิดชิด โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ จากนั้นรวบรวมของเสียดังกล่าวไว้ในอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม  | -  | - รูปที่ 17 ภาชนะรองรับขยะประเภทต่าง ๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ<br>- รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม    |
| - ประสานกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้ขออนุญาตจากทางราชการในการจัดเก็บมูลฝอย เพื่อนำไปกำจัดต่อไป  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้โครงการได้จ้างให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ให้บริการงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และรวมถึงการจัดเก็บขยะทั่วไปภายในโรงไฟฟ้า เป็นผู้ติดต่อประสานงานกับเทศบาลตำบลเบิกไพรในการเข้ามาและรับกำจัดขยะมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการ | -  | - รูปที่ 24 รถจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปของเทศบาลตำบลเบิกไพร<br>- ภาคผนวก 24ข<br>สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์การจัดเก็บขยะทั่วไปเทศบาลตำบลเบิกไพร |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b><br>- รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิตและแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยรวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต พร้อมทั้งบันทึกชนิดและปริมาณของเสียไว้เพื่อรอส่งกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด | -  | - ภาคผนวก 26 ข<br>แบบบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b><br>- จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยดำเนินการจัดบันทึกปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจากการดำเนินการในปีที่ผ่านมาได้ส่งกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้น ดังแสดงในสำเนาใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สก.3) ทั้งนี้ การดำเนินการในปี 2565 พบว่า มีจำนวนของเสียอุตสาหกรรมปริมาณน้อย ดังนั้นโครงการจึงได้ดำเนินการขอขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สก.1) และได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากในอนาคตมีปริมาณของเสียอุตสาหกรรมมากเพียงพอที่จะดำเนินการส่งไปกำจัดนั้น โครงการจะดำเนินการขออนุญาตขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกพื้นที่โครงการ (สก.2) และประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับและนำไปกำจัดต่อไป | -  | - รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม<br>- ภาคผนวก 26ข แบบบันทึกชนิด และปริมาณกากของเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565<br>- ภาคผนวก 27ข สำเนาเอกสารการขอขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สก.1) |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|-------------------------|--|---|
| 8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)             |                  |                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 28 ข<br/>สำเนาเอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)</li> <li>- ภาคผนวก 29 ข<br/>สำเนาใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b><br>- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยดำเนินการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องภายนอกโครงการ ซึ่งบริษัท ช. เอราวัณมอเตอร์ ราชบุรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการส่งน้ำมันเครื่องที่เกิดจากการเปลี่ยนถ่ายไปกำจัด และของเสียที่เกิดขึ้นจากซ่อมบำรุงเครื่องจักรทุกชนิด จะจัดเก็บไว้ที่อาคารขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรมเพื่อรอกำจัดต่อไป ทั้งนี้จากกิจกรรมการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรดังกล่าว จึงไม่ก่อให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แม่น้ำแต่อย่างใด | -  | - รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และ อาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม<br>- ภาคผนวก 30ข สำเนาใบเสร็จการตรวจสอบยานพาหนะของโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b><br><u>กากของเสียอันตราย</u><br>- จัดให้มีถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ถึงบรรจุ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และคราบน้ำมันจาก Oil Separator ที่มีฝาปิด ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัด กากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดภายนอกต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดเตรียมถังเพื่อรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ แล้ว พร้อมทั้งบันทึกการรายการกากของเสีย อุตสาหกรรม และรวบรวมเพื่อรอส่งไปกำจัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | -  | - ภาคผนวก 26ข<br>แบบบันทึกชนิด และ ปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565   |
| - รวบรวมกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต และคัดแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์/บริษัท ที่รับ ดำเนินการตามกฎหมายกำหนด   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยรวบรวมของเสียประเภทต่าง ๆ จาก กระบวนการผลิต พร้อมทั้งบันทึกชนิดและ ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม และรวบรวมเพื่อ รอส่งกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม    | -  | - ภาคผนวก 26ข<br>แบบบันทึกชนิด และ ปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565<br>- ภาคผนวก 27ข<br>สำเนาเอกสารการขอ ขยายเวลากักเก็บสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว (สก.1) |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
**(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b><br>- บันทึกชนิด/ประเภท ปริมาณ และการขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดภายนอกต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต พร้อมทั้งบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม และรวบรวมเพื่อรอส่งกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | -  | - ภาคผนวก 26 ข<br>แบบบันทึกชนิด และปริมาณกากของเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565<br>- ภาคผนวก 27 ข<br>สำเนาเอกสารการขอขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1) |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>9. การคมนาคม</b><br><u>มาตรการทั่วไป</u><br>- อบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดและให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด      | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยดำเนินการจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน กฎระเบียบตามการจราจร และข้อกำหนดของโครงการให้แก่พนักงาน และผู้เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า | -  | - รูปที่ 9 การอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน<br>- ภาคผนวก 7ข คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน |
| - จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ ภายในโครงการในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดเตรียมพื้นที่จอดรถสำหรับพนักงาน และผู้ที่มาติดต่ออย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ    | -  | - รูปที่ 25 พื้นที่จอดรถและป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>9. การคมนาคม (ต่อ)</b><br>- จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยติดตั้งป้ายสัญญาณการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ กำหนดความเร็วรถบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และระบุไว้ในคู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน | -  | - รูปที่ 25 พื้นที่จอดรถและป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ<br>- ภาคผนวก 7ข<br>- คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน<br>- ภาคผนวก 8ข<br>- เอกสารประกอบการการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>9. การคมนาคม (ต่อ)</b><br>- จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ และบันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการจดบันทึกปริมาณรถยนต์ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ และผู้เข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งบันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุการจราจรเกิดขึ้นแต่อย่างใด | -  | - ภาคผนวก 31ข<br>ปริมาณรถยนต์เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565<br>- ภาคผนวก 32ข<br>รายงานข้อมูลอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>9. การคมนาคม (ต่อ)</b><br><u>รถขนส่งสารเคมี</u><br>- ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียเพื่อให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องการติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น) | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมอบหมายให้บริษัท ไทย พี เอ ซี อินดัสตรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งสารเคมีของโครงการ ซึ่งได้รับอนุญาตในการขนส่งสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนดและยึดปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด | -  | - รูปที่ 26 สัญลักษณ์ รหัสแสดงอันตรายของสารเคมี และเครื่องหมายเตือนแบบมือถือ บนรถบรรทุกสารเคมี และการจัดเตรียมเครื่องหมายเตือนแบบมือถือขณะขนถ่ายสารเคมี<br>- ภาคผนวก 33 ข<br>สำเนาใบอนุญาตประกอบการขนส่ง<br>- ภาคผนวก 34 ข<br>สำเนาเอกสารการขนส่ง |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>9. การคมนาคม (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยมอบหมายให้บริษัท ไทย พี เอ ซี อินดัสตรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งสารเคมี และกากของเสีย ซึ่งได้รับอนุญาตการขนส่งสารเคมี ยึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย โดยรถขนส่งสารเคมีมีการติดตั้งป้ายเตือนภัย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี | -  | - รูปที่ 26 สัญลักษณ์รหัสแสดงอันตรายของสารเคมี และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ บนรถบรรทุกสารเคมี และการจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงแบบมือถือขณะขนถ่ายสารเคมี |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                                       |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>  |                  |  |  |   |
| - พิจารณาจ้างแรงงานชุมชนที่มีคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถ ตรงตามตำแหน่งงานและระเบียบการสรรหาของโรงการ เป็นลำดับ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดจ้างแรงงานชุมชนที่มีคุณสมบัติ ความรู้ และความสามารถ ตรงตามตำแหน่งงาน   | -  | - ภาคผนวก 35ข<br>สรุป การ จ้าง<br>แรงงานท้องถิ่น              |
| - ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด   | -  | -   |
| - จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียน และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนทราบ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ลงพื้นที่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงานต่าง ๆ ของโครงการ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น และข้อร้องเรียนที่อาจเกิดการดำเนินงานของโครงการ | -  | - ภาคผนวก 36ข<br>ผังกระบวนการ<br>การสื่อสารจาก<br>ชุมชนภายนอก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>- จัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลการดำเนินงานโดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในพื้นที่ กิจกรรมให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษา เป็นต้น ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ตามแผนการดำเนินงานประจำปี 2565 โดยมีกิจกรรม ประกอบด้วย การประชาสัมพันธ์โครงการ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพอนามัย ด้านเศรษฐกิจของชุมชน เป็นต้น | -  | - ภาคผนวก 17ข<br>แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น แผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ต้องทำการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขข้อเสนอแนะของชุมชน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ และดำเนินการปิดประกาศที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน รวมถึงการลงพื้นที่เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับชุมชนและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อลดความกังวลของชุมชน และวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของชุมชน | -  | - รูปที่ 5 การประชาสัมพันธ์กิจกรรม และข้อมูลของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ<br>- ภาคผนวก 17ข แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565<br>- ภาคผนวก 36ข ผังกระบวนการ การสื่อสารจากชุมชนภายนอก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชนประชาชน กำหนด ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดให้มีการประชุมหารือร่วมกับชุมชน โดยเข้าพบตัวแทนชุมชน ประชาชน กำหนด ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโส องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ชุมชน | -  | - รูปที่ 27 กิจกรรมการประชุมหารือร่วมกับชุมชน                            |
| - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่าย ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานปกครองท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยนำเสนอข้อมูลข่าวสาร และข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ด้วยการปิดประกาศที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชนเป็นประจำทุก 6 เดือน  | -  | - รูปที่ 5 การประชาสัมพันธ์กิจกรรม และข้อมูลของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยมีการประเมินผลการดำเนินงานของทุกกิจกรรม และปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ  | -  | - ภาคผนวก 17ข<br>แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565                            |
| - ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้ง และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการ เพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน       | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการส่งจดหมายแจ้ง และขออนุญาตเข้าพื้นที่ เพื่อติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับทางโครงการ และชุมชนได้รับทราบข้อมูลทุกครั้ง | -  | - ภาคผนวก 37ข<br>สำเนาจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีการศึกษาฐานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึง   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้มีการศึกษาฐานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึง ซึ่งในปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม 2565       | -  | - ภาคผนวก 17<br>แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 |
| - กำหนดให้มีการจัดอบรม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีการจัดอบรมทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ | -  | - ภาคผนวก 38<br>สำเนาหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม      |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>- กรณีที่มีข้อมูลร้องเรียนจากชุมชน ทีมชุมชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน ตามช่วงเวลาที่ยกเลิกกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด   | -  | - ภาคผนวก 5ข<br>ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |
| - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ | -  | - ภาคผนวก 5ข<br>ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมการปล่อยปลา หรือจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมของประมงอำเภอบ้านโป่ง เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยได้ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองอย่างต่อเนื่อง ล่าสุดจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนจัดกิจกรรมช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | -  | - ภาคผนวก 17ข<br>แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>- จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือตามความเหมาะสม อาทิเช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมายจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดให้มีกลุ่มดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ พร้อมรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ จากชุมชนอย่างใกล้ชิด | -  | - ภาคผนวก 5<br>ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอกระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>มาตรการการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ โดยให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ และเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้แทนประชาชน ดังนี้ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดไว้โดยดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการสรรหา และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | -  | - ภาคผนวก 38<br>สำเนาหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>1) ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน ประธาน<br>2) นายอำเภอบ้านโป่ง จ.ราชบุรี หรือผู้แทน คณะกรรมการ<br>3) นายอำเภอท่ามะกา จ.กาญจนบุรี หรือผู้แทน คณะกรรมการ<br>4) พลังงานจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน คณะกรรมการ<br>5) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เขต 10 หรือผู้แทน คณะกรรมการ<br>6) ทรพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน คณะกรรมการ<br>7) เกษตรอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทน คณะกรรมการ<br>8) สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทน คณะกรรมการ<br>9) นายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร หรือผู้แทน คณะกรรมการ<br>10) ผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 8 หมู่ละ 1 คน และตัวแทนภาคประชาชนของ ทต.เบิกไพร จำนวน 1 คน คณะกรรมการ |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>11)ผู้แทนภาคประชาชนเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จำนวน1 คน<br>คณะกรรมการ<br>12)นายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร หรือผู้แทน<br>คณะกรรมการ<br>13)ผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 8 หมู่ละ 1 คน<br>และตัวแทนภาคประชาชนของ ทต.เบิกไพร จำนวน 1 คน<br>คณะกรรมการ<br>14)ผู้แทนภาคประชาชนเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จำนวน1 คน<br>คณะกรรมการ<br>15)ผู้แทนภาคประชาชนเทศบาลเมืองท่าผาจำนวน 1 คน<br>คณะกรรมการ<br>16)นายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร หรือผู้แทน<br>คณะกรรมการ |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>17)ผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 8 หมู่ละ 1 คน และตัวแทนภาคประชาชนของ ทต.เบิกไพร จำนวน 1 คน คณะกรรมการ<br>18)ผู้แทนภาคประชาชนเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จำนวน1 คน คณะกรรมการ<br>19)นายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร หรือผู้แทน คณะกรรมการ<br>20)ผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 8 หมู่ละ 1 คน และตัวแทนภาคประชาชนของ ทต.เบิกไพร จำนวน 1 คน คณะกรรมการ<br>21)ผู้แทนภาคประชาชนเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จำนวน1 คน คณะกรรมการ<br>22)ผู้แทนภาคประชาชนเทศบาลเมืองท่าผาจำนวน 1 คน คณะกรรมการ<br>23)ผู้แทนภาคประชาชน อบต.ปากแรด จำนวน 1 คน คณะกรรมการ |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>24)ผู้แทนภาคประชาชน อบต.ลาดบัวขาว จำนวน 1 คน<br>คณะกรรมการ<br>25)ผู้แทนภาคประชาชน อบต.สวนกล้วย จำนวน 1 คน<br>คณะกรรมการ<br>26)ผู้แทนภาคประชาชน อบต.นครชุมน์ จำนวน 1 คน<br>คณะกรรมการ<br>27)ผู้แทนภาคประชาชน อบต.คิ่งพยอม จำนวน 1 คน<br>คณะกรรมการ<br>28)ผู้แทนภาคประชาชนเทศบาลตำบลดอนขมิ้น จำนวน 1 คน<br>คณะกรรมการ<br>29)ผู้แทนภาคประชาชนเทศบาลตำบลลูกแก จำนวน 1 คน<br>คณะกรรมการ<br>30)ผู้แทนภาคประชาชน อบต.ท่าเสา จำนวน 1 คน<br>คณะกรรมการ<br>31)ผู้แทนของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จำนวน 2 คน<br>คณะกรรมการและเลขานุการฯ |                  |                         |  |                         |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p><b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br/>กรณีที่กรรมการติดตามตรวจสอบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ กรรมการติดตามตรวจสอบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสามารถส่งผู้แทนเข้าประชุมได้โดยมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p><b>การสรรหาตัวแทนประชาชน มีดังนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ดำเนินการผ่านคำสั่งจากผู้ว่าราชการจังหวัด เพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>2) ให้เทศบาล/อบต. แจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในหมู่บ้านที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบ</li> <li>3) ส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกต่อนายอำเภอเพื่อดำเนินการแต่งตั้ง</li> </ol> |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>4) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงการติดต่อดันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่งตามข้อ 5.1 และ 5.7 ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันที และให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>5) ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จุดใหม่ให้เสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของคณะกรรมการ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ<br>5.1) ตาย<br>5.2) ลาออก<br>5.3) ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน ทม./ทต./อบต. ที่มีภูมิลำเนาขณะทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>5.4) พันสภาพการเป็นพนักงานของโครงการ<br>5.5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง<br>5.6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นภาวะกระทำโดยประมาทวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p><b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br/><b>อำนาจหน้าที่</b></p> <p>เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินงานของโครงการ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ควรมีบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่คณะกรรมการมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้รับมอบหมายให้ไปดำเนินการ ซึ่งได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ดังนี้</p> <p>1. ควบคุม กำกับ ดูแลปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ</p> |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p><b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>2. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องจากการดำเนินงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>3. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>• ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ</li> <li>• เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ</li> </ul> |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>4. ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด<br>5. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ยุติได้ว่า ความเสียหายและข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ<br>- ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยทันที |                  |                         |  |                         |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b><br>- นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย ทั้งนี้ โครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนที่ยุติได้ว่า ความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ค่าคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยการคัดเลือกบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการ |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p><b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p><u>ระยะเวลาในการดำเนินการ</u></p> <p>ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ให้ดำเนินการจัดตั้งภายหลังจากได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ดำเนินการประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน และผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี มีคำสั่งแต่งตั้งให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จะจัดให้มีการรอบรับความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                                   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br><b>สาธารณสุข</b><br>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับกรณีที่ต้องนำพนักงานส่งสถานพยาบาล  |  | - รูปที่ 28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เวชภัณฑ์และยานพาหนะ |
| - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปีโดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-Ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น                 | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งตรวจสุขภาพประจำปี โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 6-7 มิถุนายน 2565 ซึ่งอยู่ระหว่างรอผลการตรวจจากสถานพยาบาลและจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป | -  | - ภาคผนวก 39ข การตรวจสุขภาพประจำปี 2565                   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยล่าสุดดำเนินการสำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนประชากร ณ บริเวณสถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 16-23 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนการสำรวจในช่วงเดือนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | -  | - ภาคผนวก 40ข<br>รายงานการตรวจสอบสุขภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของชุมชน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน</b><br>- กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดทำคู่มือการใช้งาน ข้อบังคับ และกฎระเบียบ ตลอดจนมีการจัดอบรมให้กับพนักงานให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน | -  | - รูปที่ 10 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน<br>- ภาคผนวก 7ข<br>คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน |
| - จัดระบบตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิตและก่อนการใช้ทุกครั้ง  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ  | -  | - ภาคผนวก 4ข<br>แผนตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักร ประจำปี 2565   |
| - ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการ รวมถึงระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซในบริเวณพื้นที่โครงการ                                    | -  | - รูปที่ 29 ระบบป้องกันและเตือนภัย  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>● การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>● การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>● วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยได้จัดให้มีการอบรมพนักงานใหม่ และการจัดอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับพนักงาน รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่ต้องเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ | -  | - ภาคผนวก 4ข<br>แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565<br>- ภาคผนวก 7ข<br>คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน<br>- ภาคผนวก 8ข<br>เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                               |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดให้มีอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน ไว้บริเวณใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี  | -  | - รูปที่ 30 การจัดเตรียมอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน        |
| - จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีกรดหรือด่าง เป็นต้น  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ที่เครื่องจักรกำลังทำงาน รวมทั้งป้ายเตือนอันตรายพื้นที่ที่มีเสียงดังมีอุณหภูมิสูง และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี ไว้อย่างชัดเจน | -  | - รูปที่ 31 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียงไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยติดตั้งหลอดไฟบริเวณทางเดินและมีการสำรวจความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพื้นที่ทำงาน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบอยู่เสมอ ไม่กีดขวางทางเดิน และมีทางออกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ | -  | - รูปที่ 32 แผนผังทางออกฉุกเฉิน<br>- รูปที่ 33 ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน<br>- ภาคผนวก 41ข<br>แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกไว้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งมีป้ายบอกอย่างชัดเจน และโครงการได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | -  | - รูปที่ 28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เวชภัณฑ์ และยานพาหนะ<br>- รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง<br>- ภาคผนวก 41ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการขนถ่ายดิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา           | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดเตรียมยานพาหนะเพื่อใช้ในการขนถ่ายดิน   | -  | - รูปที่ 28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เวชภัณฑ์ และยานพาหนะ                |
| - ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้าและจัดกิจกรรมเพื่อเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ แต่งตั้งโดย บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ ข. 1/2562 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ | -  | - ภาคผนวก 42ข หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุพร้อมการสอบสวนสาเหตุและบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดได้จัดทำบันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุขณะเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด   | -  | - รูปที่ 35 ป้ายสถิติความปลอดภัย<br>- ภาคผนวก 32ข<br>รายงานข้อมูลอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565           |
| - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุ         | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดทำคู่มือและข้อบังคับเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ เรื่องสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตามมาตรฐาน National Fire Protection Association ; NFPA พร้อมทั้งได้ติดป้ายและฉลากรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุอย่างชัดเจน | -  | - รูปที่ 36 ป้ายและฉลากรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์<br>- ภาคผนวก 7ข<br>คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ติดป้ายเตือนห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยติดตั้งป้ายเตือนห้ามจุดไฟ/ก่อประกายไฟ และสูบบุหรี่ บริเวณพื้นที่โครงการ และกำหนดบริเวณพื้นที่ที่สามารถสูบบุหรี่ได้ | -  | - รูปที่ 31 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย<br>- รูปที่ 37 บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ |
| - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ทุกอาคารผลิต   | -  | - รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามคำสั่ง บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ ข.4/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | -  | - ภาคผนวก 43ข หนังสือ แต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| - ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดให้มีพื้นที่สำหรับการสูบบุหรี่ไว้เฉพาะ   | -  | - รูปที่ 37 บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าตามมาตรฐานของ Nation Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detector หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถเห็นได้ชัดเจน เป็นต้น</li> <li>● ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler system)</li> <li>- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)</li> <li>- สำหรับถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดทำคู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน และจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัยต่างๆ Fire Detector หรือ Smoke Detectors และระบบป้องกันอัคคีภัยประเภทต่างๆ อีกทั้งติดตั้งอุปกรณ์ และสัญญาณเตือนภัย รวมทั้งระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ บริเวณพื้นที่โครงการ | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 29 ระบบป้องกันและเตือนภัย</li> <li>- รูปที่ 32 แผนผังทางออกฉุกเฉิน</li> <li>- รูปที่ 33 ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน</li> <li>- รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- รูปที่ 38 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร</li> <li>- ภาคผนวก 7ข คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- ภาคผนวก 44ข แผนซ้อมระงับเหตุเพลิงไหม้</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>• หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้ให้ชัดเจน เป็นต้น</li> </ul> |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยให้มีการทบทวนตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับเหตุอัคคีภัยที่โครงการได้จัดทำไว้ และการซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 โครงการมีแผนฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | -  | - ภาคผนวก 41ข<br>แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 |
| - ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยในปี 2565 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนในกรณีสารเคมีรั่วไหล ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565   | -  | - ภาคผนวก 41ข<br>แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                                     |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีลักษณะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับเหตุอัคคีภัย ให้กับพนักงานของโครงการ และหน่วยงานภายนอก เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 โครงการมีแผนฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | -  | - ภาคผนวก 44 ข<br>แผนซ้อมระงับเหตุเพลิงไหม้                 |
| - จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักร พร้อมทั้งซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ  | -  | - ภาคผนวก 4ข<br>แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรประจำปี 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                            |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต ทุกปี ๆ ละ 2 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างวันที่ 10-11 พฤษภาคม 2565 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 | -  | - ภาคผนวก ค<br>รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ให้นักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดทำคู่มือการใช้งานข้อบังคับ และกฎระเบียบ ตลอดจนมีการจัดอบรมให้กับพนักงานให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน | -  | - รูปที่ 10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน<br>- ภาคผนวก 7ข<br>คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน<br>- ภาคผนวก 8ข<br>เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง                 |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยทั้งพื้นที่โครงการและมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบดับเพลิงไปรษณีย์ฝอย ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | -  | - รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><u>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี</u><br>การดำเนินการขนส่งวัตถุดิบอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน เช่น ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุดิบอันตรายต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุดิบอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ, กันยายน 2554 คู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม 2556 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุดิบอันตราย พ.ศ. 2550 อาทิเช่น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยได้มอบหมายให้บริษัท ไทย พี เอ ซี อินดัสตรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งสารเคมี โดยได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด และทางบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนภัยระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี | -  | - รูปที่ 26 สัญลักษณ์รหัสแสดงอันตรายของสารเคมี และเครื่องหมายเตือนแบบมือถือบนรถบรรทุกสารเคมี และการจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ข น ะ ข น ถ าย สารเคมี<br>- รูปที่ 39 การจัดแยกสารเคมี และสถานที่จัดเก็บสารเคมี |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|-------------------------|---|--|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>1) ขอบอนุญาตประกอบการขนส่ง<br>2) ติดเครื่องหมายอากรและป้ายบรรณขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก |                  |                         |   | - ภาคผนวก 33ข<br>สำเนาใบอนุญาตประกอบการขนส่ง<br>- ภาคผนวก 34ข<br>สำเนาเอกสารการขนส่ง<br>- ภาคผนวก 45ข<br>ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>3) จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องปลอดภัย<br>4) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)<br>5) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ<br>6) จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี<br>7) จัดอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p><u>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</u></p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี จะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และคู่มือบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม 2556 อาทิเช่น</p> <p>1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</p> | พื้นที่โครงการ   | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ การเก็บสารเคมีในพื้นที่โครงการ โดยมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมทั้งได้จัดแยก และเตรียมสถานที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภท เป็นไปตามกฎหมายกำหนด | -  | <p>- รูปที่ 39 การจัดแยกสารเคมี และสถานที่จัดเก็บสารเคมี</p> <p>- ภาคผนวก 45ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี</p> |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>2) แบ่งวัตถุประสงค์รายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง)<br>3) สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p><u>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี</u></p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการฯ จะยึดตามและกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 โดยรายละเอียดของมาตรการดังกล่าวจะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</li> <li>2) จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัด</li> </ol> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และได้จัดแยก และเตรียมสถานที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภท รวมทั้งได้จัดให้มีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี โดยได้จัดทำคันกันคอนกรีต (Dike) มิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย ป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ และป้ายเตือนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ที่ล้างตา ล้างมือและหน้า เป็นต้น | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เวชภัณฑ์ และยานพาหนะ</li> <li>- รูปที่ 30 การจัดเตรียมอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน</li> <li>- รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- รูปที่ 36 ป้ายและฉลากรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์</li> <li>- รูปที่ 39 การจัดแยกสารเคมี และสถานที่จัดเก็บสารเคมี</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>3) จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย<br>4) จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมีหรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่ |                  | - โครงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับสารเคมี เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี หรือการจัดฝึกอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี |  | - รูปที่ 40 คันกำบังกันคอนกรีต (Dike)<br>- ภาคผนวก 41ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่ง แ ว ด ล้ อ ม ประจำปี 2565<br>- ภาคผนวก 45ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี<br>- ภาคผนวก 46ข แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับสารเคมี |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>5) จัดให้มีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ก็มีให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรางระบายสารเคมีรั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกออกจากกระบบระบายน้ำ</p> <p>6) จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด</p> |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>7) จัดให้มีระบบตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย<br>8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์พยาบาลให้ถูกต้องเหมาะสม กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) แก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) กักมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรั้วระบายสารเคมีอันตราย และมีรั้วระบายสารเคมีรั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>9) จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด<br>10) จัดให้มีระบบตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย<br>11) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์พยาบาลให้ถูกต้องเหมาะสม |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>12) กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี)<br>13) นักเคมีและผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขั้นตอนแต่ละพื้นที่ทำงานพร้อมทั้งให้มีการทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br>14) มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี |                  |                         |  |                         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p><u>มาตรการป้องกันการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลวที่ใช้ในระบบ SCR</u></p> <p>1) สร้างกำแพงคอนกรีต (Dike) รองถังแอมโมเนียเหลว (กว้าง 6 เมตร ยาว 6 เมตร และสูง 1.3 เมตร) สามารถรองรับได้ 48.8 ลูกบาศก์เมตร เมื่อเกิดการรั่วไหลออกจากถังแอมโมเนียทั้งหมดซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) หมวดที่ 2 เรื่องเครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ หรือสิ่งื่อนำมาใช้ในโรงงาน ที่ระบุว่า ภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย ต้องมีการสร้างเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบให้มีขนาดที่สามารถจะกักเก็บปริมาณของวัตถุดังกล่าวไว้ได้ทั้งหมด</p> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดทำกำแพงคอนกรีต (Dike) รองถังแอมโมเนียเหลวเมื่อเกิดการรั่วไหลสามารถรองรับแอมโมเนียทั้งหมดได้ โดยโครงการได้มีการป้องกันฝ้าระวัง และฝึกซ้อมกรณีเกิดการหกรั่วไหลโดยการฉีดสเปรย์น้ำเพื่อกำจัดการแพร่กระจายทำให้ไม่มีการสัมผัสและทำอันตรายต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ เครื่องจักร และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการออกแบบถังเก็บแอมโมเนียให้สามารถทนความร้อนได้สูง และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแหล่งจุดติดไฟ | -  | <p>- รูปที่ 41 ถังเก็บแอมโมเนียเหลว และกำแพงคอนกรีต (Dike)</p> <p>- ภาคผนวก 41ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565</p> |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>2) ติดตั้งระบบ Floor Drain ภายในบริเวณ Dike เพื่อรองรับแอมโมเนียเหลวกรณีเกิดการรั่วไหลและลำเลียงแอมโมเนียเหลวผ่านทางท่อไปยังถังเก็บแอมโมเนียเหลวสำรอง ความจุ 36 ลูกบาศก์เมตร แอมโมเนียเหลวทั้งหมดจะถูกจำกัดบริเวณการแพร่กระจาย ทำให้ไม่มีการสัมผัสและทำอันตรายต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เครื่องจักรต่างๆ หรือสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ถังเก็บแอมโมเนียเหลวจะถูกออกแบบให้สามารถทนความร้อนได้สูง โดยต้องควบคุมไม่ให้ความดันเกินที่ออกแบบไว้ และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแหล่งจุดติดไฟ</p> <p>4) การจัดเก็บแอมโมเนียเหลวจะต้องดำเนินการตามแนวทางที่ระบุไว้ในเอกสารความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลวที่ใช้ในระบบ SCR | -  | - ภาควิชา 47ข<br>วิธีการปฏิบัติงาน<br>เรื่อง การระงับเหตุฉุกเฉิน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|--|
| <p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p><u>มาตรการจัดการกรณีที่เกิดการรั่วไหลของแอมโมเนียที่ใช้ในระบบ SCR</u></p> <p>การจัดการกรณีที่เกิดการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลว โครงการพิจารณาความเหมาะสมตามคู่มือการจัดการสารเคมีอันตรายสูง (แอมโมเนีย) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ใช้วัสดุปิดคลุมบริเวณคันคอนกรีต (Dike) เพื่อป้องกันการระเหยของแอมโมเนียเหลว</li> <li>2) เจือจางแอมโมเนียเหลวที่หกด้วยน้ำ หรือทำให้เป็นกลางโดยกรด หรือดูดซับด้วยดินเหนียว แร่หินทราย หรือสารที่เฉื่อย เพื่อลดระดับความรุนแรงหรือระงับการแพร่กระจาย</li> <li>3) ส่งไปกำจัดโดยผู้ให้บริการกำจัดและบำบัดกากอุตสาหกรรม ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม</li> </ol> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กรณีที่เกิดการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลวจะทำการฉีดสเปรย์น้ำเพื่อป้องกันการระเหย โดยมีการเฝ้าระวัง และมีแผนการฝึกซ้อมการเกิดกรณีการรั่วไหลโดยสามารถจำกัดการแพร่กระจายทำให้ไม่มีการสัมผัสและทำอันตรายต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ เครื่องจักรต่างๆ หรือสิ่งแวดล้อม สำหรับของเสียที่เกิดขึ้นจากกรณีการรั่วไหลจะดำเนินการส่งกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมต่อไป | -  | - ภาคผนวก 41ข<br>แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง</b><br>- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หน่วยธุรกิจ ก๊าซธรรมชาติสายงานระบบท่อ เข้ามาดำเนินการตรวจสอบสภาพ และรอยรั่วของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ   | -  | - ภาคผนวก 48ข<br>แบบบันทึกการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ   |
| - สำรวจรอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติสายงานระบบท่อ เข้ามาดำเนินการตรวจสอบสภาพ และรอยรั่วของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  | -  | - ภาคผนวก 48ข<br>แบบบันทึกการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ   |
| - กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ หากต้องมีการทำงานในพื้นที่จะต้องมีเอกสารการขออนุญาตเพื่อเข้าพื้นที่ก่อนดำเนินงานทุกครั้ง | -  | - รูปที่ 42 ป้ายเตือนบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)<br>- ภาคผนวก 49<br>แบบใบขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT) |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีระบบตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานเสมอ   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ   | -  | - ภาคผนวก 4ข<br>แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2565  |
| - กำหนดให้มีการจัดเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดทำวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารเคมี หรือเหตุการณ์อันตราย | -  | - ภาคผนวก 7ข<br>คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน<br>- ภาคผนวก 8ข<br>เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน<br>- ภาคผนวก 47ข<br>วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การระงับเหตุฉุกเฉิน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b><br>- ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติภัยเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งแสดงเบอร์ตอร์ศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว     | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯโดยจัดทำป้ายแสดงเบอร์ตอร์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินไว้ให้กับพนักงานได้รับทราบ และดำเนินการตามวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การระงับเหตุฉุกเฉิน หากเกิดกรณีฉุกเฉิน                                   | -  | - รูปที่ 43 เบอร์ตอร์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน<br>- ภาคผนวก 47ข วิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการระงับเหตุฉุกเฉิน |
| - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ ทั้งนี้จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน รวมทั้งแผนระงับอุบัติภัยเนื่องจากก๊าซรั่ว ให้กับพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 โครงการมีแผนฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | -  | - ภาคผนวก 44 แผนซ้อมระงับเหตุเพลิงไหม้   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b><br>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 4,400 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 5.11) ของพื้นที่โครงการ  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยพื้นที่ของโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น มีขนาดพื้นที่ 53 ไร่ 3 งาน 9.07 ตารางวา หรือประมาณ 86,036 ตารางเมตร มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 4,400 ตารางเมตร หรือประมาณ ร้อยละ 5.11 ของพื้นที่ทั้งหมด | -  | - รูปที่ 44 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการและหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ<br>- ภาคผนวก 50ข แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ |
| - บริเวณริมรั้วโครงการให้ปลูกต้นไม้ 2 แถวสลับกัน (รูปที่ 15-1 และรูปที่ 15-2) โดยแถวชั้นนอกที่ติดกับรั้วโครงการจะปลูกต้นมะฮอกกานี ( <i>Swietenia macrophylla King</i> ) สลับกับต้นอินทนิลน้ำ ( <i>Lagerstroemia speciosa Pers</i> ) หรือปลูกต้นอินทนิลบก ( <i>Lagerstroemia macrocapa Wall</i> ) ระยะต่อต้นประมาณ 2.5 เมตร หรือต้นไม้ใหญ่ประเภทอื่นๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน แถวถัดมาปลูกไม้พุ่มที่มีรากสั้น เช่น เฟื่องฟ้า โกสน โมก แก้ว หรือเข็ม เป็นต้น ระยะต่อต้นประมาณ 1.0 เมตร | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดดำเนินการปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณริมรั้วโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ   | -  | - รูปที่ 4 ต้นไม้บริเวณริมรั้วของโครงการ<br>- รูปที่ 44 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการและหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ     |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง   |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)</b><br>- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่สภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียวและจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยมีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่สภาพสวยงามตลอดเวลา และมีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติในการรดน้ำต้นไม้จะเปิดวันละ 2 ครั้ง | -  | - รูปที่ 44 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ และหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ                         |
| - จัดทำนโยบายของโครงการในการจัดให้พนักงานร่วมกันดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยรณรงค์ให้พนักงานร่วมกันดูแลพื้นที่สีเขียว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ                              | -  | - ภาคผนวก 1ข<br>นโยบายระบบคุณภาพความปลอดภัย อาชีว-อนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม |

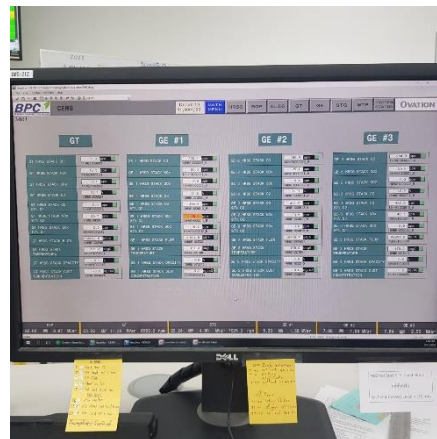
**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)</b><br>- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการ จะทำการปลูกซ่อมแซมให้เสร็จภายใน 2 สัปดาห์ เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โดยโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทน และซ่อมแซมโดยเร็ว | -  | - ภาคผนวก 1ข<br>นโยบายระบบคุณภาพ<br>ความปลอดภัย อาชีว-<br>อนามัยสภาพแวดล้อม<br>ในการทำงาน และ<br>สิ่งแวดล้อม |



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

### คุณภาพอากาศ



รูปที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)



รูปที่ 2 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3 หน้าจอร์บบ DCS และการตั้งเตือนที่หน้าจอ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### เสียง



รูปที่ 4 ต้นไม้บริเวณริมรั้วของโครงการ



รูปที่ 5 การประชาสัมพันธ์กิจกรรม และข้อมูลของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
เสียง (ต่อ)



รูปที่ 6 อาคารกันเสียงบริเวณ Gas Engine Generator และลักษณะภายในอาคาร



รูปที่ 7 ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)

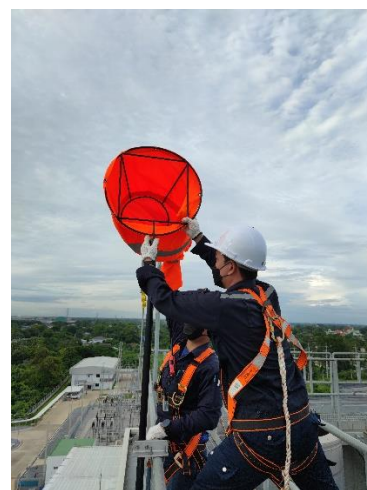
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
เสียง (ต่อ)



รูปที่ 8 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ที่ครอบหู/ที่อุดหู)



รูปที่ 9 การอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### คุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 11 บ่อดักไขมัน



บ่อดักน้ำทิ้ง



บ่อดักน้ำทิ้งฉุกเฉิน

รูปที่ 12 บ่อดักน้ำทิ้งและบ่อดักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



รูปที่ 13 ห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



### รูปที่ 14 รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ



### รูปที่ 15 ระบบ Online Monitoring



### รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

#### คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



รูปที่ 16 ห้องควบคุมของโครงการ

#### คุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 17 ภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



ที่จัดเก็บขยะทั่วไป



อาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม

รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม

### การใช้น้ำ



รูปที่ 19 บ่อเก็บน้ำสำรองขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 20 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำ



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### นิเวศวิทยาทางน้ำ



รูปที่ 21 อุปกรณ์แสดงระดับน้ำของแม่ข่ายแม่กลองที่บริเวณสถานีสูบน้ำ



รูปที่ 22 บ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 13,600 ลูกบาศก์เมตร

### การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 23 กิจกรรมทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### การจัดการกากของเสีย



รูปที่ 24 รถจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปของเทศบาลตำบลเบิกไพร

### การคมนาคม



รูปที่ 25 พื้นที่จอดรถ และป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ



**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**  
**การคมนาคม (ต่อ)**



รูปที่ 26 สัญลักษณ์ รหัสแสดงอันตรายของสารเคมี และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ บนรถบรรทุกสารเคมี  
และการจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงแบบมือถือขณะขนถ่ายสารเคมี

**สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน**



รูปที่ 27 กิจกรรมการประชุมหารือร่วมกับชุมชน

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เวชภัณฑ์ และยานพาหนะ



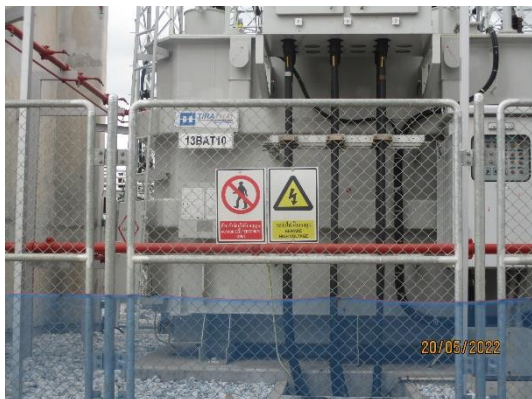
รูปที่ 29 ระบบป้องกันและเตือนภัย



รูปที่ 30 การจัดเตรียมอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน



**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**  
**สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**



รูปที่ 31 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 32 แผนผังทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 33 ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง (ต่อ)



รูปที่ 35 ป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 36 ป้ายและฉลากรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 37 บริเวณพื้นที่สำหรับสูบน้ำ



รูปที่ 38 หัรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



สถานที่จัดเก็บสารเคมีผลิตน้ำประปา



สถานที่จัดเก็บสารเคมี HRSG



สถานที่จัดเก็บสารเคมี Cooling Tower



สถานที่จัดเก็บสารเคมีแอมโมเนีย

### รูปที่ 39 การจัดแยกสารเคมี และสถานที่จัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 40 คันกำแพงกันคอนกรีต (Dike)



**ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง**



| <b>အသေးစားအိတ်အိတ်</b>         |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>အသေးစားအိတ်အိတ်အိတ်အိတ်</b> |                         |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်           | 001-0786243             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်           | 002-0004949             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်           | 006-9622949             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်           | 007-420-9632            |
| <b>အသေးစားအိတ်အိတ်အိတ်အိတ်</b> |                         |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်           | 008-0886317             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်           | 009-2789833             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်           | 003-7002088             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်           | 003-5000000             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်           | 009-8003564             |
| <b>အသေးစားအိတ်အိတ်အိတ်အိတ်</b> |                         |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-211-005,199         |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-211-013             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-200-616             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-837-538             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-211-888/930-251,294 |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-211-210             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-211-688-06,205,252  |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-211-212             |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-222881,3689         |
| အိတ်အိတ်အိတ်အိတ်               | 010-211-143,3469        |

รูปที่ 43 เบอร์โทรติดต่อกับการควบคุมเหตุฉุกเฉิน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ



รูปที่ 44 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ และห้วยจ่ายน้ำอัตโนมัติ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)



รูปที่ 44 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ และหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ (ต่อ)