

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น บริษัทเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/4973 ลงวันที่ 11 เมษายน 2562 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

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 ตามที่เสนอ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท เบิกไพรโคเจน  
เนอเรชั่น จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/4973  
ลงวันที่ 11 เมษายน 2562 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด โดยนำมาตราการฯ เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ นอกจากนี้โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ข นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 2ข สำเนาจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด ปัจจุบันโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการผลิตไฟฟ้า พร้อมทั้งได้นำมาตรการฯ เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ และกำกับให้พนักงานให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 1ข นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม
- ให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยล่าสุดดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3)) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 เลขที่หนังสือ BPC 167/2565	-	- ภาคผนวก 3ข สำเนาหนังสือนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้นเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี	-	- ภาคผนวก 4ข แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2565
- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการที่ได้ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาแต่อย่างใด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 และในช่วงระยะเวลาดังกล่าว โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 5ข ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้องค์กรผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้องค์กรผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนดทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 5ข ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอกระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- จากผลการตรวจวัดค่าการระบายมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่ามีค่าใกล้เคียงกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากพบว่าค่าดังกล่าวต่ำกว่าค่าควบคุมก็จะกำหนดเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป	-	- ภาคผนวก 6ข ผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ (CEMs) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ผุ่นละอองรวมและอัตราการระบายนบริเวณปล่องระบายมลสารของโครงการทั้ง 4 ปล่อง โดยพนักงานเดินเครื่องสามารถควบคุมการเดินเครื่องปรับเปลี่ยนการเดินเครื่องให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง บริเวณปล่องระบายมลสารของโครงการทั้ง 4 ปล่อง เพื่อตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ผุ่นละอองรวมและอัตราการระบายนให้มีค่าไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด	-	- รูปที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) - ภาคผนวก 6ข ผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ (CEMs) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - จัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 4-7 ตุลาคม 2565 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากปล่องระบายมลสาร รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3	-	- ภาคผนวก 54ข การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMs (Audit CEMs)
- ดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยติดตั้งหน้าจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจวัดรายวันตลอดการดำเนินงาน	-	- รูปที่ 2 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องบริเวณด้านหน้าโครงการ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>1. ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายนมลพิษทางอากาศ 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 และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการว่าจ้างให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลสาร เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดของ HRSGs ของ Gas Turbine จำนวน 1 ปล่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 0.65 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.1112 กรัม/วินาที</li> <li>● ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 30.11 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 3.7007 กรัม/วินาที</li> <li>● ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 4.0 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.2618 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นสถานะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7</p>	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>2) ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมา ใช้ใหม่ของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (HRSGs ของ Gas Engine) จำนวน 3 ปล่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออก จากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบาย ไม่เกิน 0.20 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ที่ระบายออกจาก แต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm หรืออัตราการระบายไม่ เกิน 0.84 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากแต่ ละปล่องมีค่าไม่เกิน 15 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่ เกิน 0.10 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นค่าสภาวะ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และ ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการว่าจ้างให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายมลสาร เมื่อวันที่ 5-7 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดของ HRSGs ของ Gas Engine จำนวน 3 ปล่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><u>HRSGs ของ Gas Engine 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 0.73 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0165 กรัม/ วินาที</li> <li>● ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 38.61 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.6336 กรัม/ วินาที</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 5.6 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0494 กรัม/วินาที <u>HRSGs ของ Gas Engine 2</u></li> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 0.63 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0143 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 36.13 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.5907 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 1.8 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0156 กรัม/วินาที</li> </ul>		- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	<p><u>HRSGs ของ Gas Engine 3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 0.77 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0160 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 38.07 ppm และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.5661 กรัม/วินาที</li> <li>ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 4.9 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.0391 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นสถานะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7</p>		- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 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 โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>กรณีฉุกเฉิน</b> (1) ปล่องระบายของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (Gas engine) จำนวน 3 ปล่อง <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> - ค่าความเข้มข้นของสารพิษดังกล่าว เป็นค่าสภาวะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7	- พื้นที่โครงการ	-	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - 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 1) ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าความเข้มข้น ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ (CEMs) จากปล่องอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 4-7 ตุลาคม 2565 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารรายละเอียดแสดงดังบทที่ 3	-	- ภาคผนวก 54 ข การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMs (Audit CEMs)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เสียง</b> - ควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชนไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน ระหว่างวันที่ 3-10 ตุลาคม 2565 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 47.6-58.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดและตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เสียง (ต่อ)</b> - 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 โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) - 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	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามคู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งคอยตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้ได้และเพียงพอต่อพนักงาน	-	- รูปที่ 8 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ที่ครอบหู/ที่อุดหู) - ภาคผนวก 7ข คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

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

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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



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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ แยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยแยกรางระบายน้ำฝนออกเป็น 1. รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน 2. รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน 3. รางระบายน้ำฝนปนเปื้อนที่ผ่านการแยกน้ำมัน	-	- รูปที่ 14 รางระบายน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ - ภาพผนวก 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

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

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานจะส่งน้ำทิ้งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนจะระบายไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และเติมอากาศให้มีความ DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>2) กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ และทางโครงการไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งที่เกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวได้ โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการจัดการน้ำทิ้งจากหน่วยงานราชการ มารับน้ำดังกล่าวไปกำจัดภายนอกโครงการ</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Inspection Pond) ด้วยระบบ Online Monitoring พบว่าในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 24.08-34.00 องศาเซลเซียส ค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ระหว่าง 7.06-8.08 ปริมาณออกซิเจนอยู่ระหว่าง 4.27-9.99 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าการนำไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 208.80-1,382.47 us/cm เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่าอุณหภูมิ และค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำทิ้งในช่วงดังกล่าวมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ทั้งนี้ปริมาณออกซิเจนละลาย และการนำไฟฟ้ายังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานอย่างใด นอกจากนี้ได้กำหนดให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน และผลการตรวจวิเคราะห์พบว่ามีความเป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด	-	<p>- ภาคผนวก 11ข ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อกักน้ำทิ้ง ระบบ Online Monitoring ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b> - ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการจะต้องเป็นคอนกรีตหรือมีการปูรองด้วยวัสดุที่ป้องกันการรั่วซึมของน้ำลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นบ่อกอนกรีต	-	- รูปที่ 12 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง และ บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน
<b>5. นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> - 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 โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของตะแกรง และหมั่นทำความสะอาดตะแกรงเป็นประจำทุกสัปดาห์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของตะแกรง รวมทั้งทำความสะอาดตะแกรงเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 15 ข แบบตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- ออกแบบให้ติดตั้งท่อสูบน้ำที่ระดับสูงจากพื้นที่ท้องน้ำที่ +0.2 เมตร รทก. และติดตั้งตะแกรงกรองขนาด 6 มิลลิเมตร ที่เครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไปในสถานีสูบน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งท่อสูบน้ำที่ระดับสูงจากพื้นที่ท้องน้ำที่ +0.2 เมตร รทก. และติดตั้งตะแกรงกรองขนาด 6 มิลลิเมตร ที่เครื่องสูบน้ำเพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไปในสถานีสูบน้ำ	-	- ภาคผนวก 16 ข แผนผังท่อสูบน้ำ และตะแกรง



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b> - ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง โดยพันธุ์ปลาที่ปล่อยเป็นชนิดท้องถิ่นที่สามารถพบได้ตลอดลำน้ำแม่กลอง และมีความทนต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ เช่น ปลาตะเพียนขาว ปลากดเหลือง ปลาสวาย ปลาดุกอุย ปลาไหล ปลาหมอไทย และปลาช่อน เป็นต้น บริเวณท้ายน้ำของจุดสูบน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 โครงการจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 ณ แพปลา เทศบาลตำบลเบิกไพร	-	- ภาคผนวก 17ข แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2565
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ระบบนิเวศน้ำจืดของแม่น้ำแม่กลอง รวมถึงกิจกรรมที่ช่วยสร้างเสริมจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ดำเนินการโดยหน่วยงานอื่น เช่น จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมของประมงอำเภอบ้านโป่ง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ระบบนิเวศน้ำจืดของแม่น้ำแม่กลอง รวมถึงกิจกรรมที่ช่วยสร้างเสริมจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยในปี 2565 โครงการจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 ณ แพปลา เทศบาลตำบลเบิกไพร	-	- ภาคผนวก 17ข แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปี 2565

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. การใช้น้ำ</b> <u>มาตรการทั่วไป</u> - จัดเตรียมบ่อเก็บน้ำสำรองขนาดประมาณ 20,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในโครงการได้ประมาณ 6 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดเตรียมบ่อเก็บน้ำสำรองขนาดประมาณ 20,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำสำหรับใช้ในโครงการ	-	- รูปที่ 19 บ่อเก็บน้ำสำรองขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร
- นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อกักน้ำทิ้ง กลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น/เครื่องจักรอุปกรณ์ ใช้ในห้องสุขา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดที่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ได้ระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลอง เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขานครปฐม	-	- ภาคผนวก 12ข ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ - ภาคผนวก 18ข แผนผังคูการใช้น้ำ - รูปที่ 44 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการและหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - รวมทั้งรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดป้ายรณรงค์เรื่องการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพให้กับเจ้าหน้าที่ บริเวณห้องน้ำและป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ	-	- รูปที่ 20 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำ
- หมุนเวียนน้ำใช้ในระบบหล่อเย็นประมาณ 5 รอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยมีการนำน้ำกลับมาหมุนเวียนใช้ในระบบหล่อเย็น ประมาณ 5 รอบ	-	- ภาพผนวก 18 ข แผนผังตุลการใช้ น้ำ
- สูบน้ำได้ในปริมาณที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในระบบการผลิต ตามมติการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ตามเลขที่ ทส. 0611 สลก 14/ ว 040	-	- ภาพผนวก 13 ข สำเนาหนังสือขออนุญาตการสูบน้ำแม่กลอง

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

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - นำน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจากบ่อหลวงน้ำฝนกลับมาที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	-	- ภาคผนวก 20ข แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำรั่วทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยมีการตรวจสอบสภาพท่อน้ำเป็นประจำทุกเดือน และหากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมท่อน้ำในทันที	-	- ภาคผนวก 21ข แบบตรวจสอบสภาพท่อน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - 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 กำหนด โดยจะทำการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง หากระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลองสูงกว่า +1.00 เมตร รทก. แต่หากระดับน้ำต่ำกว่า +1.00 เมตร รทก. จะหยุดสูบน้ำโดยได้บันทึกในรายงานปริมาณการสูบน้ำ และระดับน้ำแม่กลองเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 22ข รายงานปริมาณการสูบน้ำ และระดับน้ำแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. การใช้น้ำ (ต่อ)</b> <u>มาตรการกรณีที่เกิดภัยแล้ง ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองได้</u> 1. พนักงานเดินเครื่องประเมินสถานการณ์ และรายงานสถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อทำการประเมินสถานการณ์ พร้อมทั้งสั่งการเพื่อเตรียมความพร้อมล่วงหน้าในการปรับลดกำลังการผลิตเพื่อระงับการเดินเครื่อง 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 - ภาพผนวก 18 ข แผนผังดูแลการใช้น้ำ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b> - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการปริมาตรอย่างน้อย 13,600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถหน่วงน้ำไว้ในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดทำบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 13,600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถหน่วงน้ำไว้ในพื้นที่โครงการได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 22 บ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 13,600 ลูกบาศก์เมตร
- การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการจะใช้แนวท่อร่วมกับท่อสูบน้ำดิบซึ่งมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ <b>2.1 สภาวะปกติ</b> 1) เมื่อปริมาณน้ำของบ่อหน่วงน้ำฝน (Strom Drain Retention Pond) เต็มความจุของบ่อให้เดินเครื่องสูบน้ำฝน 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 20ข แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 สภาวะไม่ปกติหรือกรณีที่น้ำในบ่อเก็บน้ำดิบมีปริมาณเต็ม ความจุ 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 เพื่อส่งน้ำไปยังแม่น้ำแม่กลอง</p>				

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b> - ตรวจสอบวางระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน หากพบว่าระบบระบายน้ำฝน/ระบบรวบรวมน้ำของโครงการชำรุดให้แก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบสภาพวางระบายน้ำ การอุดตัน และความสะอาดของวางระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 15 ข แบบตรวจสอบสภาพของวางระบายน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทำความสะอาดวางระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี หรือพิจารณาตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ตามแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	-	- รูปที่ 23 กิจกรรมทำความสะอาดวางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 20 ข แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. การจัดการกากของเสีย</b> <u>มูลฝอยทั่วไป</u> - คัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ก่อนที่จะรวบรวมไปยังจุดพักเพื่อรอการจัดเก็บ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะแยกประเภทต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ จากนั้นรวบรวมไปยังอาคารที่พักขยะ พร้อมทั้งประสานงานกับเทศบาลตำบลเบิกไพรเข้ามาดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง นอกจากนี้โครงการดำเนินการจัดบันทึกปริมาณขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตรายเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 17 ภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ - รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม - รูปที่ 24 รถจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปของเทศบาลตำบลเบิกไพร

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 23ข บันทึกปริมาณขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565</li> <li>- ภาคผนวก 24ข สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์การจัดเก็บขยะทั่วไปเทศบาลตำบลเบิกไพร</li> <li>- ภาคผนวก 25ข สำเนาใบเสร็จการจัดการขยะมูลฝอยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสียโดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

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

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยดำเนินการจดบันทึกปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจากการดำเนินการในปีที่ผ่านมาได้ส่งกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นดังแสดงในสำเนาใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3) ทั้งนี้ การดำเนินการในปี 2565 พบว่ามีจำนวนของเสียอุตสาหกรรมปริมาณน้อย ดังนั้นโครงการจึงได้ดำเนินการขอขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1) และได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากในอนาคตมีปริมาณของเสียอุตสาหกรรมมากเพียงพอที่จะดำเนินการส่งไปกำจัดนั้น โครงการจะดำเนินการขออนุญาตขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการ (สก.2) และประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับและนำไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บ กาก ของ เสีย อุตสาหกรรม - ภาคผนวก 26ข แบบบันทึกชนิด และ ปริมาณ กาก ของ เสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 - ภาคผนวก 27ข สำเนาเอกสารการขอขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1)

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยดำเนินการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องภายนอกโครงการ และของเสียที่เกิดขึ้นจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรทุกชนิดจะจัดเก็บไว้ที่อาคารขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรมเพื่อกำจัดต่อไป ทั้งนี้จากกิจกรรมการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรดังกล่าว จึงไม่ก่อให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แม่น้ำแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไปและอาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม - ภาคผนวก 30ข สำเนาใบเสร็จการตรวจสภาพยานพาหนะของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <u>กากของเสียอันตราย</u> - จัดให้มีถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ถึงบรรจุ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และคราบน้ำมันจาก Oil Separator ที่มีฝาปิด ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดภายนอกต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดเตรียมถังเพื่อรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว พร้อมทั้งบันทึกการรายการกากของเสียอุตสาหกรรม และรวบรวมเพื่อรอส่งไปกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 26ข แบบบันทึกชนิด และปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- รวบรวมกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต และคัดแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์/บริษัท ที่รับดำเนินการตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยรวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต พร้อมทั้งบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม และรวบรวมเพื่อรอส่งกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 26ข แบบบันทึกชนิด และปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 - ภาคผนวก 27ข สำเนาเอกสารการขอย้ายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

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

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. การคมนาคม (ต่อ)</b> - จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ และบันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดบันทึกปริมาณรถยนต์ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ และผู้เข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งบันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุการจราจรเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 31ข ปริมาณรถยนต์เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 - ภาคผนวก 32ข รายงานข้อมูลอุบัติเหตุระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. การคมนาคม (ต่อ)</b> <u>รถขนส่งสารเคมี</u> - ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียเพื่อให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องการติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท อินเทอร์เน็ตฟรียท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งสารเคมีของโครงการ ซึ่งได้รับอนุญาตในการขนส่งสารเคมีตามกฎหมายกำหนดและยึดปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 26 สัญลักษณ์ รหัสแสดง อันตรายของสารเคมี และเครื่องหมายเตือนภัยแบบมีมือถือ บนรถบรรทุกสารเคมี และการจัดเตรียมเครื่องหมายเตือนภัยแบบมีมือถือขณะขนถ่ายสารเคมี - ภาคผนวก 33 ข สำนวน ใบอนุญาตประกอบการขนส่ง - ภาคผนวก 34 ข สำนวนเอกสารการขนส่ง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. การคมนาคม (ต่อ)</b> - กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยมอบหมายให้บริษัท อินเทอร์เน็ตฟิฟ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งสารเคมี และกากของเสีย ซึ่งได้รับอนุญาตการขนส่งสารเคมียึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย โดยรถขนส่งสารเคมีมีการติดตั้งป้ายเตือนภัย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี	-	- รูปที่ 26 สัญลักษณ์ รหัสแสดงอันตรายของสารเคมี และเครื่องหมายเตือนภัยแบบมือถือ บนรถบรรทุกสารเคมี และการจัดเตรียมเครื่องหมายเตือนภัยสารเคมี

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - พิจารณาจ้างแรงงานชุมชนที่มีคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถ ตรงตามตำแหน่งงานและระเบียบการสรรหาของโครงการ เป็นลำดับ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดจ้างแรงงานชุมชนที่มีคุณสมบัติ ความรู้ และความสามารถ ตรงตามตำแหน่งงาน	-	- ภาคผนวก 35ข สรุปการจ้างแรงงานท้องถิ่น
- ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสาร รับเรื่องราวร้องเรียนพร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียน และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ลงพื้นที่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงานต่างๆ ของโครงการ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น และข้อร้องเรียนที่อาจเกิดการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 36ข ผังกระบวนการการสื่อสารจากชุมชนภายนอก

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น แผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน โดยมีทีมมวลชนสัมพันธ์ต้องทำการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขข้อเสนอแนะของชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ได้รับทราบและดำเนินการปิดประกาศที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน รวมถึงการลงพื้นที่เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับชุมชน และรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อลดความกังวลของชุมชน และวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของชุมชน	-	- รูปที่ 5 การประชาสัมพันธ์กิจกรรม และข้อมูลของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ - ภาคผนวก 17ข แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 36ข ผังกระบวนการสื่อสารจากชุมชนภายนอก

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - จัดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดให้มีการประชุมหารือร่วมกับชุมชน โดยเข้าพบตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโส องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนการสร้างความเข้าใจให้แก่ชุมชน	-	- 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 โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยมีการประเมินผลการดำเนินงานของทุกกิจกรรม และปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 17ข แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565
- ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้ง และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ก่อนที่จะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุกครั้ง บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการส่งจดหมายแจ้ง และขออนุญาตเข้าพื้นที่ เพื่อติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับทางโครงการ และชุมชนได้รับทราบข้อมูลทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 37ข สำเนาจดหมายแจ้ง และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึง ซึ่งล่าสุดมีการศึกษาดูงานที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จ. ลำปาง เมื่อวันที่ 17-19 สิงหาคม 2565	-	- ภาคผนวก 38 การศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- กำหนดให้มีการจัดอบรม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีการจัดอบรมทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 39 สำเนาหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - กรณีที่มีข้อมูลร้องเรียนจากชุมชน ทีมชุมชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน ตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 5ข ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่กำหนดทุกประการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 5ข ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมการปล่อยปลา หรือจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมของประมงอำเภอบ้านโป่ง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยได้ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองมาอย่างต่อเนื่อง ล่าสุดจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 17ข แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> มาตรการการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ โดยให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ และเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้แทนประชาชน ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดไว้โดยดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการสรรหา และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 39ข สำเนาหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

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

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

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

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> กรณีที่กรรมการติดตามตรวจสอบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ กรรมการติดตามตรวจสอบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสามารถส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมได้โดยมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร</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 โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>4) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่งตามข้อ 5.1 และ 5.7 ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันที และให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่</p>				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 5) ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จุดใหม่ให้เสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของคณะกรรมการ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ 5.1) ตาย 5.2) ลาออก 5.3) ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน ทม./ทต./อบต. ที่มีภูมิลำเนาขณะทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 5.4) พันสภาพการเป็นพนักงานของโครงการ 5.5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือ หย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียง ข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง 5.6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำ พิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ ความผิด ลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นภาวะกระทำโดย ประมาทวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่ง ให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ ความสามารถ				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> <b><u>อำนาจหน้าที่</u></b> เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินงานของโครงการ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ควรมีบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่คณะกรรมการมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้รับมอบหมายให้ไปดำเนินการซึ่งได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ดังนี้</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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>2. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสีเขียวสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>3. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่</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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 4. สั่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 5. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>10. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ ยุติได้ว่า ความเสียหายและข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบ ของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอ เรชั่น ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เสนอ แนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดย ทันที</li> </ul>				



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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <u>สาธารณสุข</u> - 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 โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 6-7 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 40ข การตรวจสุขภาพประจำปี 2565

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยดำเนินการสำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนประชากร ณ บริเวณสถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 24-29 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 41ข รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ 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 กำหนด โดยได้จัดให้มีการอบรมพนักงานใหม่ และการจัดอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับพนักงาน รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่ต้องเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 4ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 7ข คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก 8ข เอกสารประกอบการอบรม ให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียงไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยติดตั้งหลอดไฟบริเวณทางเดินและมีการสำรวจความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพื้นที่ทำงาน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบอยู่เสมอ ไม่กีดขวางทางเดิน และมีทางออกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 32 แผนผังทางออกฉุกเฉิน - รูปที่ 33 ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน - ภาคผนวก 42ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกไว้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งมีป้ายบอกอย่างชัดเจน และโครงการได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เวชภัณฑ์ และยานพาหนะ - รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง - ภาคผนวก 42ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดเตรียมยานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เวชภัณฑ์ และยานพาหนะ
- ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้าและจัดกิจกรรมเพื่อเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพแต่งตั้งโดย บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ ข. 1/2562 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	-	- ภาคผนวก 43ข หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าตามมาตรฐานของ Nation Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ • อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detector หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถเห็นได้ชัดเจน เป็นต้น • ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler system) - ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) - สำหรับถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยจัดทำคู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน จัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัยต่างๆ Fire Detector หรือ Smoke Detectors และระบบป้องกันอัคคีภัยประเภทต่างๆ อีกทั้งติดตั้งอุปกรณ์ และสัญญาณเตือนภัย รวมทั้งระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ บริเวณพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 29 ระบบป้องกันและเตือนภัย - รูปที่ 32 แผนผังทางออกฉุกเฉิน - รูปที่ 33 ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน - รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง - รูปที่ 38 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร - ภาพผนวก 7ข คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน - ภาพผนวก 45ข แผนซ้อมระงับเหตุเพลิงไหม้

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิดประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดให้มีการทบทวนตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับเหตุอัคคีภัยที่โครงการได้จัดทำไว้ และการซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 45 แผนและ การฝึกซ้อมการ ปฏิบัติการฉุกเฉินในการ ระงับ อั ค คี ภัย และ สารเคมีรั่วไหล
- ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติภัยเนื่องจากก๊าซรั่ว หรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนในกรณีสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 45 แผนและ การฝึกซ้อมการ ปฏิบัติการฉุกเฉินในการ ระงับ อั ค คี ภัย และ สารเคมีรั่วไหล



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้าเองและการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีลักษณะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยจัดให้มีการซ่อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับเหตุอัคคีภัยให้กับพนักงานของโครงการ และหน่วยงานภายนอกเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 4 ข แผนซ่อมระงับเหตุเพลิงไหม้
- จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักร พร้อมทั้งซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 4 ข แผนตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักร ประจำปี 2565

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างวันที่ 4-5 ตุลาคม 2565 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <u>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี</u> การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน เช่น ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ, กันยายน 2554 คู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม 2556 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 อาทิเช่น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยได้มอบหมายให้บริษัท อินเทอร์เน็ตฟรียท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งสารเคมี โดยได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด และทางบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนภัย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี	-	- รูปที่ 26 สัญลักษณ์รหัสแสดงอันตรายของสารเคมี และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือบนรถบรรทุกสารเคมี และการจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงแบบมือถือขณะขนถ่ายสารเคมี - รูปที่ 39 การจัดแยกสารเคมี และสถานที่จัดเก็บสารเคมี

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 1) ขอบใบอนุญาตประกอบการขนส่ง 2) ติดเครื่องหมายอากรและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก 3) จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องปลอดภัย 4) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)				- ภาคผนวก 33ข สำเนาใบอนุญาตประกอบการขนส่ง - ภาคผนวก 34ข สำเนาเอกสารการขนส่ง - ภาคผนวก 45ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 5) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ 6) จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี 7) จัดอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <u>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</u> 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 และเตรียมสถานที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภทเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	<p>- รูปที่ 39 การจัดแยกสารเคมี และ สถานที่จัดเก็บสารเคมี</p> <p>- ภาคผนวก 46 ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี</p>



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

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)**  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัสดุต่างๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</li> <li>2) จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัด</li> </ol>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และได้จัดแยก และเตรียมสถานที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภท รวมทั้งได้จัดให้มีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี โดยได้จัดทำคันกันคอนกรีต (Dike) มีให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย ป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ และป้ายเตือนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ที่ล่างตา ล้างมือและหน้า เป็นต้น	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย 4) จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตราย และความรุนแรงของสารเคมีหรือลักษณะของงาน ให้พนักงานสวมใส่		- โครงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับสารเคมี เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี หรือการจัดฝึกอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี		- รูปที่ 40 คันกำแพงกันคอนกรีต (Dike) - ภาคผนวก 42ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 46ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี - ภาคผนวก 47ข แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับสารเคมี

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>5) จัดให้มีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมีในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) กักมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรั้วระบายสารเคมีรั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ</p> <p>6) จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด</p>				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7) จัดให้มีระบบตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย 8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์พยาบาลให้ถูกต้องเหมาะสม กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) แก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยจัดทำคันกัน (Dike) กักมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรั้วระบายสารเคมีอันตราย และมีรั้วระบายสารเคมีรั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกออกจากกระบบระบายน้ำ				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 9) จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด 10) จัดให้มีระบบตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย 11) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์พยาบาลให้ถูกต้องเหมาะสม				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 12) กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) 13) นักเคมีและผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขั้นตอนแต่ละพื้นที่ทำงานพร้อมทั้งให้มีการทบทวนและปรับปรุงแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 14) มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <u>มาตรการป้องกันการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลวที่ใช้ในระบบ SCR</u> 1) สร้างกำแพงคอนกรีต (Dike) รอบถังแอมโมเนียเหลว (กว้าง 6 เมตร ยาว 6 เมตร และสูง 1.3 เมตร) สามารถรองรับได้ 48.8 ลูกบาศก์เมตรเมื่อเกิดการรั่วไหลออกจากถังแอมโมเนียทั้งหมด ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) หมวดที่ 2 เรื่องเครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ หรือสิ่งทีนำมาใช้ในโรงงานที่ระบุฯ ภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย ต้องมีการสร้างเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบให้มีขนาดที่สามารถจะกักเก็บปริมาณของวัตถุดังกล่าวไว้ได้ทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดทำกำแพงคอนกรีต (Dike) รอบถังแอมโมเนียเหลวเมื่อเกิดการรั่วไหลสามารถรองรับแอมโมเนียทั้งหมดได้ โดยโครงการได้มีการป้องกันฝ้าระวัง และฝึกซ้อมกรณีเกิดการหกรั่วไหลโดยการฉีดสเปรย์น้ำเพื่อจำกัดการแพร่กระจายทำให้ไม่มีการสัมผัสและทำอันตรายต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ เครื่องจักร และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการออกแบบถังเก็บแอมโมเนียให้สามารถทนความร้อนได้สูง และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแหล่งจุดติดไฟ	-	- รูปที่ 41 ถังเก็บแอมโมเนียเหลว และกำแพงคอนกรีต (Dike) - ภาคผนวก 42ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>2) ติดตั้งระบบ Floor Drain ภายในบริเวณ Dike เพื่อ รองรับแอมโมเนียเหลวกรณีเกิดการรั่วไหลและ ลำเลียงแอมโมเนียเหลวผ่านทางท่อไปยังถังเก็บ แอมโมเนียเหลวสำรอง ความจุ 36 ลูกบาศก์เมตร แอมโมเนียเหลวทั้งหมดจะถูกจำกัดบริเวณการ แพร่กระจาย ทำให้ไม่มีการสัมผัสและทำอันตรายต่อ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ เครื่องจักรต่างๆ หรือสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ถังเก็บแอมโมเนียเหลวจะถูกออกแบบให้สามารถทน ความร้อนได้สูง โดยต้องควบคุมไม่ให้ความดันเกินที่ ออกแบบไว้ และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแหล่งจุดติดไฟ</p> <p>4) การจัดเก็บแอมโมเนียเหลวจะต้องดำเนินการตาม แนวทางที่ระบุไว้ในเอกสารความปลอดภัยอย่าง เคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยได้จัดเตรียม มาตรการป้องกันการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลวที่ใช้ ในระบบ SCR	-	- ภาคผนวก 48ข วิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการระงับเหตุ ฉุกเฉิน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>11. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <u>มาตรการจัดการกรณีที่เกิดการรั่วไหลของแอมโมเนียที่ใช้ในระบบ SCR</u> 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	-	- ภาควง 42ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง</b> - บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หน่วยธุรกิจ ก๊าซธรรมชาติสายงานระบบท่อ เข้ามาดำเนินการตรวจสอบสภาพ และรอยรั่วของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	-	- ภาคผนวก 49ข แบบบันทึกการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- สำรวจรอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติสายงานระบบท่อ เข้ามาดำเนินการตรวจสอบสภาพ และรอยรั่วของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	-	- ภาคผนวก 49ข แบบบันทึกการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟโดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ หากต้องมีการทำงานในพื้นที่จะต้องมีเอกสารการขออนุญาตเพื่อเข้าพื้นที่ก่อนดำเนินงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 42 ป้ายเตือนบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) - ภาคผนวก 50ข แบบใบขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT)

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีระบบตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 4ข แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2565
- กำหนดให้มีการจัดเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดทำวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารเคมี หรือเหตุการณ์อันตราย	-	- ภาคผนวก 7ข คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก 8ข เอกสารประกอบ การอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก 48ข วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การระงับเหตุฉุกเฉิน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติภัยเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งแสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยจัดทำป้ายแสดงเบอร์โทรติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินไว้ให้กับพนักงานได้รับทราบ และดำเนินการตามวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การระงับเหตุฉุกเฉิน หากเกิดกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 43 เบอร์โทรติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 48ข วิธีการปฏิบัติงานเรื่อง การระงับเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ ทั้งนี้จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน รวมทั้งแผนระงับอุบัติภัยเนื่องจากก๊าซรั่ว ให้กับพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนในกรณีสารเคมีรั่วไหลเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 45ข แผนซ้อมระงับเหตุเพลิงไหม้

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b> - 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 หรือประมาณร้อยละ 5.11 ของพื้นที่ทั้งหมด	-	- รูปที่ 44 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการและห้วยจ่าน้ำอัดโนมัตติ - ภาพผนวก 51 ขแผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- 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 - รูปที่ 44 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการและห้วยจ่าน้ำอัดโนมัตติ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

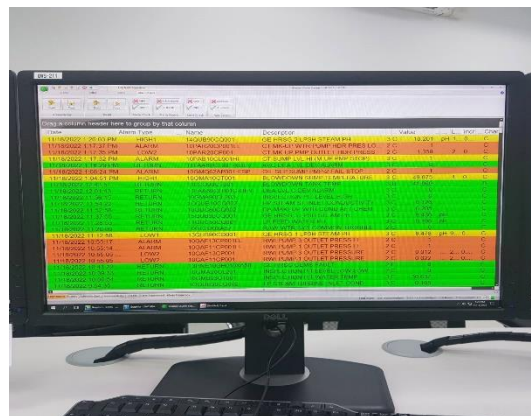
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)</b> - บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่สภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียวและจัดสรรงบประมาณการดำเนิ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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น (ระยะดำเนินการ)  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)) บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)</b> - ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้เสร็จภายใน 2 สัปดาห์เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด กรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโดยโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทน และซ่อมแซมโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 1ข นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว- อนามัยสภาพแวดล้อม ในการทำงาน และ สิ่งแวดล้อม



### รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS)



รูปที่ 2 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3 หน้าจอบระบบ DCS และการตั้งเตือนที่หน้าจอ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 4 ต้นไม้บริเวณริมรั้วของโครงการ



รูปที่ 5 การประชาสัมพันธ์กิจกรรม และข้อมูลของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 6 อาคารกันเสียงบริเวณ Gas Engine Generator และลักษณะภายในอาคาร



รูปที่ 7 ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 8 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ที่ครอบหู/ที่อุดหู)



รูปที่ 9 การอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 11 บ่อดักไขมัน



บ่อพักน้ำทิ้ง



บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน

รูปที่ 12 บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



รูปที่ 13 ห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



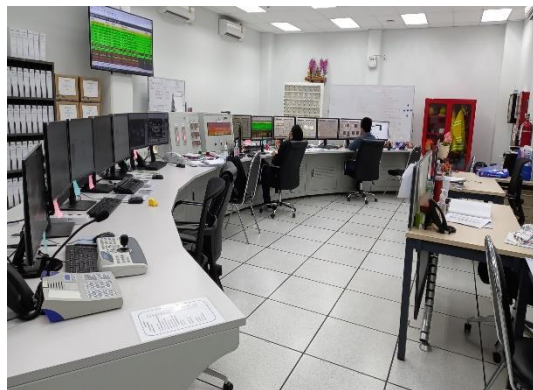
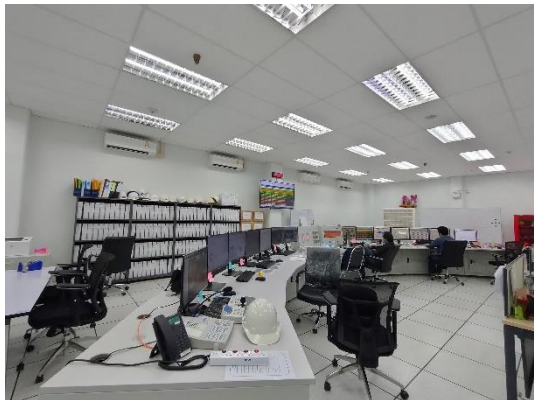
รูปที่ 14 รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 15 ระบบ Online Monitoring



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 16 ห้องควบคุมของโครงการ



รูปที่ 17 ภาพขณะรองรับขยะประเภทต่างๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
พื้นที่จัดเก็บขยะทั่วไป	อาคารจัดเก็บกากของเสียอันตราย
รูปที่ 18 อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บกากของเสียอันตราย	
	
รูปที่ 19 บ่อเก็บน้ำสำรองขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร	
	
รูปที่ 20 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำ	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 21 อุปกรณ์แสดงระดับน้ำของแม่น้ำแม่กลองที่บริเวณสถานีสูบน้ำ



รูปที่ 22 บ่อท่วงน้ำฝนขนาด 13,600 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 23 กิจกรรมทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 24 รถจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปของเทศบาลตำบลเบิกไพร



รูปที่ 25 พื้นที่จอดรถ และป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 26 สัญลักษณ์ รหัสแสดงอันตรายของสารเคมี และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ บนรถบรรทุกสารเคมี และการจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงแบบมือถือขณะขนถ่ายสารเคมี



รูปที่ 27 กิจกรรมการประชุมหารือร่วมกับชุมชน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เวชภัณฑ์ และยานพาหนะ



รูปที่ 29 ระบบป้องกันและเตือนภัย



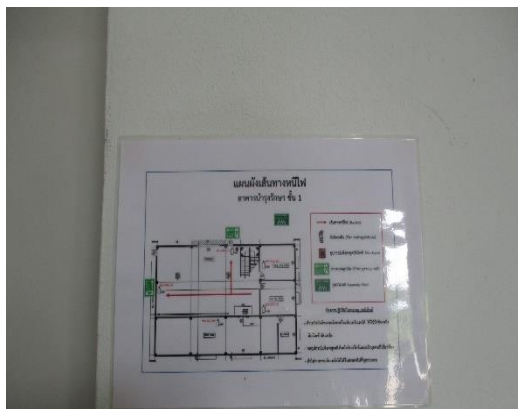
รูปที่ 30 การจัดเตรียมอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 32 แผนผังทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 33 ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 34 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง (ต่อ)



รูปที่ 35 ป้ายสถิติความปลอดภัย



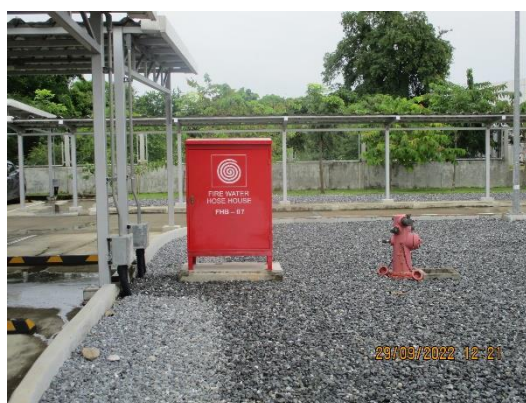
รูปที่ 36 ป้ายและฉลากรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 37 บริเวณพื้นที่สำหรับสูบน้ำหรี



รูปที่ 38 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>สถานที่จัดเก็บสารเคมีผลิตน้ำประปา</p>	<p>สถานที่จัดเก็บสารเคมี HRSG</p>
	
<p>สถานที่จัดเก็บสารเคมี Cooling Tower</p>	<p>สถานที่จัดเก็บสารเคมีแอมโมเนีย</p>
<p>รูปที่ 39 การจัดแยกสารเคมี และสถานที่จัดเก็บสารเคมี</p>	
	
<p>รูปที่ 40 คันกำแพงกันคอนกรีต (Dike)</p>	

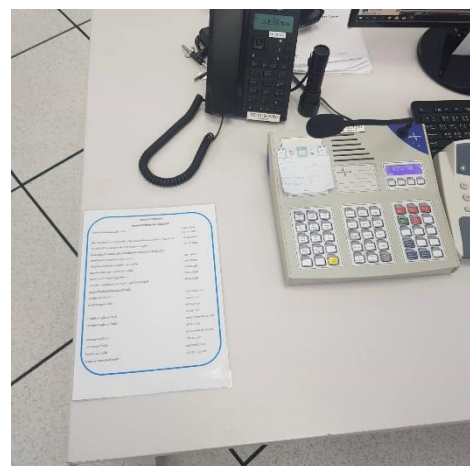
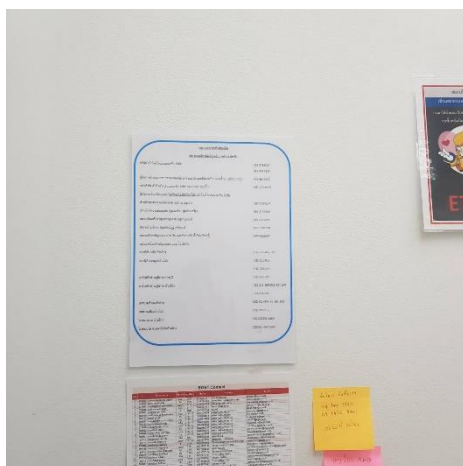
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 41 ถังเก็บแอมโมเนียเหลว และกำแพงคอนกรีต (Dike)



รูปที่ 42 ป้ายเตือนบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 43 เบอร์โทรติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 44 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ และหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**

