

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด เมื่อวันที่ 29-30 เมษายน 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
  - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
  - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
  - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)
  - 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
  - 2.1 คุณภาพอากาศ
  - 2.2 ระดับเสียง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
  - 3.1 คุณภาพน้ำ
  - 3.2 การคมนาคมขนส่ง
  - 3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
  - 3.4 การจัดการของเสีย
  - 3.5 การใช้น้ำ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต
  - 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 5.1 เรื่องทั่วไป
  - 5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง
  - 5.3 ด้านสาธารณสุข
6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน
7. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ
8. แผ่นดินไหว

**ตารางที่ 2.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง |
|---|------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>1. มาตรการทั่วไป</b><br>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2) บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเก่า อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรีอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต เลขที่ สกพ. 5502/8059 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2561 สผ. มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 | -  | - ภาคผนวก 1ก                |
| (2) ให้บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ  | - พื้นที่โครงการ | - หากโครงการมีการจัดจ้างผู้รับเหมาภายนอกเข้ามาทำงานในพื้นที่ โดยโครงการจะมีการอบรมให้ความรู้ผู้รับเหมาเพื่อให้เข้าใจถึงรายละเอียดมาตรการและให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด   | -  | - ภาคผนวก 1ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง      |
|--|------------------|--|--|------------------------------|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>(3) หากผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดกาญจนบุรี ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | - พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมยังมิได้แสดงถึงปัญหา และยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาหรือมีการร้องเรียนจากชุมชน โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อจะได้ประสานงานร่วมมือแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 3ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง      |
|--|------------------|---|--|------------------------------|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>(6) ในกรณีที่บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | - พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเลขที่ สกพ.5502/8059 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2561 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและ สผ. มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 | -  | - ภาคผนวก 1ก<br>- ภาคผนวก 2ก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง      |
|---|------------------|---|--|------------------------------|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | - พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรีไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเลขที่ สกพ.5502/8059 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและ สผ. มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 | -  | - ภาคผนวก 1ก<br>- ภาคผนวก 2ก |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง      |
|--|------------------|--|--|------------------------------|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต หรือเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | - พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเลขที่ สกพ.5502/8059 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและ สผ. มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 | -  | - ภาคผนวก 1ก<br>- ภาคผนวก 2ก |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|--|------------------|--|--|-------------------------|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>(7) บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ต้องมอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดกาญจนบุรี ทราบทุก 6 เดือน | - พื้นที่โครงการ | - บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก. 17025 : 2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามที่มาตรการกำหนด | -  | -                       |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|------------------------------|
| <b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>  |                  |   |  |                              |
| (8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงาน  | - พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ หากเกิดกรณีดังกล่าวโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดตามขั้นตอนเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับชุมชน  | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 3ข |
| (9) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายมลสารอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการผลิตในระยะแรกซึ่งการผลิตยังไม่เต็มกำลังทำให้สภาพการผลิตยังไม่คงตัว หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (steady state) และผลการตรวจวัดมลสารอากาศมีค่าที่ต่ำ โครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ | -  | -                            |

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|---|-----------------------------------|---|--|---|
| <p>2. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p> <p>1. การควบคุมการระบายมลสารจากปล่อง</p> <p>- กำหนดให้ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อน้ำของโครงการ จำนวน 4 ชุด ซึ่งในระยะแรกจะมีการติดตั้งหม้อน้ำ 2 ชุด ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง และ 75 ตัน/ชั่วโมง ส่วนหม้อน้ำที่เหลือจะติดตั้งในระยะต่อไป</p> <p>- จัดให้มีระบบดักฝุ่น Electrostatic Precipitator (ESP) เพื่อดักฝุ่นละอองรวมจากหม้อน้ำ</p> | <p>- หม้อน้ำ</p> <p>- หม้อน้ำ</p> | <p>- โครงการได้ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง สำหรับหม้อน้ำโดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เป็นการผลิตรายแรกมีการติดตั้งหม้อน้ำ 2 ชุด (ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง และ 75 ตัน/ชั่วโมง) ส่วนที่เหลือจะดำเนินการติดตั้งในระยะต่อไป</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งระบบดักฝุ่น Electrostatic Precipitator (ESP) เพื่อดักจับฝุ่นละอองจากหม้อน้ำ</p> | <p>-</p> <p>-</p>  | <p>-</p> <p>- รูปที่ 1 ระบบดักฝุ่น Electrostatic Precipitator (ESP)</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |                   |                 |                   |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                               |      |        |       |        |       |         |      |        |   |   |
|---|-------------------|--|--|-------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|-----------|--|-------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-------------|--|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------------------|------|--------|-------|--------|-------|---------|------|--------|---|---|
| <p>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายมลสารอากาศของหม้อน้ำดังนี้</p> <p>1) ปล่องระบายของหม้อน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ปล่อง แต่ละปล่องควบคุมอัตราการระบายมลสารอากาศ ดังนี้</p> <p>ฝุ่น (กรณีปกติ) ไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายไม่เกิน 1.88 g/s</p> <p>ฝุ่น (กรณี Soot Blow) ไม่เกิน 60 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายไม่เกิน 3.76 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 150 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 17.67 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 50 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 8.19 g/s</p> | <p>- หม้อน้ำ</p>  | <p>- โครงการมีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย โดยตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอัตราการระบายมลสารดังนี้</p> <table><tr><th rowspan="4">ปล่อง</th><th colspan="8">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="6">Normal</th><th colspan="2">Soot Blow</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">NO<sub>2</sub></th><th colspan="2">SO<sub>2</sub></th><th colspan="2">Particulate</th></tr><tr><th>mg/m<sup>3</sup></th><th>g/s</th><th>mg/m<sup>3</sup></th><th>g/s</th><th>mg/m<sup>3</sup></th><th>g/s</th><th>mg/m<sup>3</sup></th><th>g/s</th></tr><tr><td>หม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง</td><td>12.5</td><td>0.5253</td><td>96.36</td><td>7.6480</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.0148</td><td>15.3</td><td>0.6247</td></tr></table> | ปล่อง  | ผลการตรวจวัด            |                   |                 |                   |             |  |  |  | Normal |  |  |  |  |  | Soot Blow |  | Particulate |  | NO <sub>2</sub> |  | SO <sub>2</sub> |  | Particulate |  | mg/m <sup>3</sup> | g/s | mg/m <sup>3</sup> | g/s | mg/m <sup>3</sup> | g/s | mg/m <sup>3</sup> | g/s | หม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง | 12.5 | 0.5253 | 96.36 | 7.6480 | <0.10 | <0.0148 | 15.3 | 0.6247 | - | - |
| ปล่อง   | ผลการตรวจวัด      |  |  |                         |                   |                 |                   |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                               |      |        |       |        |       |         |      |        |   |   |
|   | Normal            |  |  |                         |                   |                 | Soot Blow         |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                               |      |        |       |        |       |         |      |        |   |   |
|   | Particulate       |  |  | NO <sub>2</sub>         |                   | SO <sub>2</sub> |                   | Particulate |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                               |      |        |       |        |       |         |      |        |   |   |
|   | mg/m <sup>3</sup> | g/s  | mg/m <sup>3</sup>  | g/s                     | mg/m <sup>3</sup> | g/s             | mg/m <sup>3</sup> | g/s         |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                               |      |        |       |        |       |         |      |        |   |   |
| หม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง   | 12.5              | 0.5253   | 96.36  | 7.6480                  | <0.10             | <0.0148         | 15.3              | 0.6247      |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                               |      |        |       |        |       |         |      |        |   |   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |                   |                 |                   |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                                     |      |        |        |        |       |         |      |        |   |   |
|--|-------------------|---|--|-------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|-----------|--|-------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-------------|--|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|-------|---------|------|--------|---|---|
| <p>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2) ปล่องระบายของหม้อน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง ควบคุมอัตราการระบายมลสารอากาศ ดังนี้</p> <p>ฝุ่น (กรณีปกติ) ไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายไม่เกิน 0.87 g/s</p> <p>ฝุ่น (กรณี Soot Blow) ไม่เกิน 60 mg/m<sup>3</sup> และอัตราการระบายไม่เกิน 1.75 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 145 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 7.44 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 50 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 8.81 g/s</p> |                   | <p>- โครงการมีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย โดยตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอัตราการระบายมลสารดังนี้</p> <table><tr><th rowspan="4">ปล่อง</th><th colspan="8">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="6">Normal</th><th colspan="2">Soot Blow</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">NO<sub>2</sub></th><th colspan="2">SO<sub>2</sub></th><th colspan="2">Particulate</th></tr><tr><th>mg/m<sup>3</sup></th><th>g/s</th><th>mg/m<sup>3</sup></th><th>g/s</th><th>mg/m<sup>3</sup></th><th>g/s</th><th>mg/m<sup>3</sup></th><th>g/s</th></tr><tr><td>หม้อไอน้ำ<br/>ขนาด 75<br/>ตัน/ชั่วโมง</td><td>13.3</td><td>0.3968</td><td>107.92</td><td>6.0369</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.0102</td><td>21.8</td><td>0.6402</td></tr></table> | ปล่อง  | ผลการตรวจวัด            |                   |                 |                   |             |  |  |  | Normal |  |  |  |  |  | Soot Blow |  | Particulate |  | NO <sub>2</sub> |  | SO <sub>2</sub> |  | Particulate |  | mg/m <sup>3</sup> | g/s | mg/m <sup>3</sup> | g/s | mg/m <sup>3</sup> | g/s | mg/m <sup>3</sup> | g/s | หม้อไอน้ำ<br>ขนาด 75<br>ตัน/ชั่วโมง | 13.3 | 0.3968 | 107.92 | 6.0369 | <0.10 | <0.0102 | 21.8 | 0.6402 | - | - |
| ปล่อง  | ผลการตรวจวัด      |   |  |                         |                   |                 |                   |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                                     |      |        |        |        |       |         |      |        |   |   |
|  | Normal            |   |  |                         |                   |                 | Soot Blow         |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                                     |      |        |        |        |       |         |      |        |   |   |
|  | Particulate       |   |  | NO <sub>2</sub>         |                   | SO <sub>2</sub> |                   | Particulate |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                                     |      |        |        |        |       |         |      |        |   |   |
|  | mg/m <sup>3</sup> | g/s   | mg/m <sup>3</sup>  | g/s                     | mg/m <sup>3</sup> | g/s             | mg/m <sup>3</sup> | g/s         |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                                     |      |        |        |        |       |         |      |        |   |   |
| หม้อไอน้ำ<br>ขนาด 75<br>ตัน/ชั่วโมง  | 13.3              | 0.3968  | 107.92   | 6.0369                  | <0.10             | <0.0102         | 21.8              | 0.6402      |  |  |  |        |  |  |  |  |  |           |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                   |     |                   |     |                   |     |                   |     |                                     |      |        |        |        |       |         |      |        |   |   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารและ<br>หลักฐานอ้างอิง |  |                            |           |  |             |  |                      |       |                |      |        |               |      |        |   |   |
|---|----------------------|--|--|-----------------------------|--|----------------------------|-----------|--|-------------|--|----------------------|-------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)<br><br>- ควบคุมอัตราการระบายฝุ่นจากหม้อน้ำแต่ละชุดในกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ไม่เกิน 60 mg/m <sup>3</sup> | - หม้อน้ำ            | <div>- โครงการมีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายโดยตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายปล่องหม้อน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง และหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนดและมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อัตราการระบายมลสารดังนี้</div> <table><tr><th>แหล่งกำเนิด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th rowspan="3">หม้อน้ำขนาด<br/>ตัน/ชั่วโมง</th><th colspan="2">Soot Blow</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th></tr><tr><th>(mg/m<sup>3</sup>)</th><th>(g/s)</th></tr><tr><td>Boiler 160 Ton</td><td>15.3</td><td>0.6247</td></tr><tr><td>Boiler 75 Ton</td><td>21.8</td><td>0.6402</td></tr></table> | แหล่งกำเนิด  | ผลการตรวจวัด                |  | หม้อน้ำขนาด<br>ตัน/ชั่วโมง | Soot Blow |  | Particulate |  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s) | Boiler 160 Ton | 15.3 | 0.6247 | Boiler 75 Ton | 21.8 | 0.6402 | - | - |
| แหล่งกำเนิด   | ผลการตรวจวัด         |  |  |                             |  |                            |           |  |             |  |                      |       |                |      |        |               |      |        |   |   |
| หม้อน้ำขนาด<br>ตัน/ชั่วโมง  | Soot Blow            |  |  |                             |  |                            |           |  |             |  |                      |       |                |      |        |               |      |        |   |   |
|   | Particulate          |  |  |                             |  |                            |           |  |             |  |                      |       |                |      |        |               |      |        |   |   |
|   | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s)  |  |                             |  |                            |           |  |             |  |                      |       |                |      |        |               |      |        |   |   |
| Boiler 160 Ton  | 15.3                 | 0.6247   |  |                             |  |                            |           |  |             |  |                      |       |                |      |        |               |      |        |   |   |
| Boiler 75 Ton   | 21.8                 | 0.6402   |  |                             |  |                            |           |  |             |  |                      |       |                |      |        |               |      |        |   |   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง                                      |
|---|--|---|--|--|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>- จัดเตรียมอะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลสารอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลสารอากาศขัดข้อง<br>- กำหนดให้ทำการพ่นเคมีที่หม้อน้ำของโครงการวันละไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละ 1 ปล่อง สลับกันไปจนครบทุกปล่องในช่วงเวลากลางวัน 1 ครั้ง และช่วงกลางคือ 1 ครั้ง โดยจะไม่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน | - ระบบบำบัดมลสารอากาศ<br><br>- หม้อน้ำ | - โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเพื่อใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข กรณีระบบเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง<br>- การดำเนินการผลิตและมีการพ่นเคมีจากปล่องระบายโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | -<br><br>-   | - รูปที่ 2 อุปกรณ์สำรองเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ<br><br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง          |
|--|---|---|--|----------------------------------|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>- หาก ESP chamber ขัดข้องจนประสิทธิภาพลดลง โครงการต้องลดกำลังการผลิตของหม้อน้ำเพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า ESP เกิดขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินหม้อน้ำ โดยการหยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำ<br>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อน้ำ ระบบบำบัดมลสารอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต | - ระบบบำบัดมลสารอากาศ<br><br>- หม้อน้ำ และระบบบำบัดมลสารอากาศ | - กรณี ESP Chamber ขัดข้องจนประสิทธิภาพการทำงานลดลง โครงการจะดำเนินการลดการผลิตของหม้อน้ำ แต่หากเกิดกรณี ESP ขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการจะหยุดเดินหม้อน้ำ และหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบกรณี ESP Chamber ขัดข้อง<br>- โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนที่กำหนด | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 6ข<br><br>- ภาคผนวก 7ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง                                      |
|---|--|--|--|--|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลสารอากาศให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลสาร หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2554<br>- หากไม่สามารถควบคุมมลสารอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ ให้โครงการตัดสินใจลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง<br>- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน | - พื้นที่โครงการ<br><br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นบุคลากรประจำโรงงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม<br><br><br>- หากเกิดกรณีมลสารอากาศมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานและไม่สามารถควบคุมได้โครงการจะพิจารณาลดการผลิตหรือหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนการเดินระบบอีกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว<br>- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานได้ใช้เป็นแนวทางในการทำงานกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย | -<br><br><br>-<br><br><br>-                              | - ภาคผนวก 8ข<br><br><br>- ภาคผนวก 6ข<br><br><br>- ภาคผนวก 9ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|---|---|---|--|--|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>2. ระบบลำเลียงกากอ้อย</b><br>- กำหนดให้ระบบสายพานลำเลียงที่ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้<br>- การติดตั้ง Wind Sock เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางได้ลม<br>- กำหนดให้พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ<br>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิงและเกิดการฟุ้งกระจาย | - สายพานลำเลียงกากอ้อย<br>- ลานกองกากอ้อย<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดการฟุ้งกระจายในขณะลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้<br>- โครงการมีการติดตั้ง Wind Sock เพื่อใช้ในการสังเกตทิศทางลมและเฝ้าระวังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณลานกองกากอ้อยตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้จัดให้มีพนักงานในการดูแลตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ<br>- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงที่ตกหล่นเพื่อป้องกันเชื้อเพลิงสะสมและเกิดการฟุ้งกระจาย | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด<br>- รูปที่ 5 Wind Sock บริเวณลานกองกากอ้อย<br>- ภาพผนวก 10ข<br>- รูปที่ 6 พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย<br>- รูปที่ 7 พนักงานทำความสะอาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่น |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|---|---|--|--|---|
| <p><b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>3. ระบบลำเลียงกากอ้อย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีท่อ (Chute) ต่อจากปลายสายพานลำเลียงลงมายังพื้นที่ลานกองกากอ้อย</li> <li>- ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี</li> <li>- การโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งท่อ Chute/ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองกากอ้อย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส าย พ าน ลำเลียงกากอ้อย</li> <li>- ส าย พ าน ลำเลียงกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีท่อ (chute) ต่อจากสายพานลำเลียงลงมายังลานกองกากอ้อยพร้อมตาข่ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบท่อ (Chute) ตามแผนซ่อมบำรุงเพื่อให้สามารถพร้อมใช้งานหากชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมบำรุงทันที</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีท่อ (Chute) ต่อจากสายพานลำเลียงลงมายังลานกองกากอ้อยพร้อมตาข่ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 4 ท่อ Chute</li> <li>- ภาพผนวก 10ข</li> <li>- รูปที่ 4 ท่อ Chute</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|--|---|--|--|--|
| <p><b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>4. พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละอองต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีดัดประกอบด้วย แขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง</li> <li>- จัดให้มีห้องควบคุม (control room) เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละอองสำหรับพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณหม้อน้ำ (boiler house)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำชับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่ต้องสัมผัสกับฝุ่นละอองให้สวมใส่ชุดปฏิบัติงานให้มิดชิดทั้งเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท พร้อมสวมหน้ากากกันฝุ่นละออง เพื่อลดอันตรายที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) บริเวณหม้อน้ำ (boiler house) เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละออง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- รูปที่ 9 ห้องควบคุม (Control Room)</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|---|----------------------------------|---|--|--|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>5. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้า</b><br>- ให้มีลานกองเถ้าเพื่อใช้ในการเก็บสำรองอย่างเพียงพอ<br>ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร<br><br>- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) ที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อ<br>ตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า | - ลานกองเถ้า<br><br>- ลานกองเถ้า | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เถ้าที่เกิด<br>จากกระบวนการผลิตโครงการได้มีการกองไว้ใน<br>พื้นที่กองเถ้าและจะให้รถเก็บขนดำเนินการขน<br>ไปยังแปลงอ้อยสาธิตของโครงการน้ำตาล เพื่อ<br>นำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน<br><br>- โครงการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณเสา<br>ตาข่ายชะลอลมบริเวณลานกองกากอ้อยสูง<br>15 เมตร ซึ่งเป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับบริเวณลานกองเถ้า | -<br><br>-   | - รูปที่ 10 พื้นที่ลาน<br>กองเถ้า<br><br>- รูปที่ 5 Wind Sock<br>บริเวณลานกองกาก<br>อ้อย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|--|----------------------------------|---|--|--|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>5. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้กองเถ้ามีความสูงไม่เกิน 2 เมตร จากพื้นลานกอง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากลม<br><br>- ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบลานกองเถ้า 3 แถว สลับพื้นปลาคความสูง 12 เมตร | - ลานกองเถ้า<br><br>- ลานกองเถ้า | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เถ้าที่เกิดจากกระบวนการผลิตโครงการได้มีการกองไว้ในพื้นที่กองเถ้า และจะให้รถเก็บขนดำเนินการขนไปยังแปลงอ้อยสาธิตของโครงการน้ำตาล เพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน<br><br>- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้รอบลานกองเถ้าเพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 13ข<br>- รูปที่ 10 พื้นที่ดินกองเถ้า<br><br>- ภาคผนวก 11ข<br>- รูปที่ 11 ต้นไม้รอบลานกองเถ้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง                |
|---|------------------|--|--|--|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>5. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ)</b><br>- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองเถ้าแห่งระหว่างรอการขนส่ง<br>โดยเกษตรกรหรือการส่งไปกำจัดแล้วแต่กรณี | - ลานกองเถ้า     | - โครงการมีพนักงานคอยฉีดพรมน้ำผิวหน้ากองเถ้า<br>เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองกรณีมีการ<br>กองไว้ในพื้นที่โครงการ หรือกรณีระหว่างรอ<br>ให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ และนำไปใช้ในพื้นที<br>การเกษตร | -  | - รูปที่ 12 การฉีดพรม<br>น้ำผิวหน้ากองเถ้า |
| - ติดตั้งตาข่ายชะลอลมสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ล้อมรอบ<br>พื้นที่ลานกองเถ้า โดยกองเถ้าสูงไม่เกิน 2 เมตร เพื่อ<br>ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลานกองเถ้า                           | - ลานกองเถ้า     | - โครงการจัดให้มีตาข่ายชะลอลมสูงไม่น้อยกว่า<br>3 เมตร รอบพื้นที่ลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการ<br>ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองเถ้าที่อาจเกิดขึ้น  | -  | - รูปที่ 10 พื้นที่ลาน<br>กองเถ้า          |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|--|--|--|--|---|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>5. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกที่มาขอรับขนเถ้าต้องมีวิศวกรลงพื้นที่บรรทุก มีกรูแผ่ข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ามารับเถ้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป</li> <li>- พื้นที่ กองเถ้าต้องใช้น้ำฉีดโดยรอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้าอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเถ้าและเส้นทางการขนส่ง</li> <li>- ลานกองเถ้า</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำกับดูแลรถบรรทุกเถ้าให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเถ้าออกจากตัวรถ และไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ชนชนย้าย</li> <li>- กรณีมีเถ้าจากการเผาไหม้ในพื้นที่ที่จะพิจารณาตรวจสอบหากเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจะดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นที่เกิดขึ้น</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 12ข</li> <li>- รูปที่ 13 รถบรรทุกเก็บขนเถ้า</li> <li>- รูปที่ 12 การฉีดพรมน้ำผิวหน้ากองเถ้า</li> </ul> |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข      | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|--|--|---|---|--|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>5. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีเถ้าแห้งเกิดการฟุ้งกระจายให้ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมในพื้นที่อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอเป็นประจำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเถ้า</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบดักเถ้าด้วยน้ำอยู่เสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้าจากห้องเผาไหม้</li> <li>- กำหนดให้มีการดักเถ้าจากบ่อดักเถ้าไปกองเก็บบริเวณลานกองเถ้าอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเถ้า</li> <li>- ลานกองเถ้า</li> <li>- ลานกองเถ้า</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีมีเถ้าจากการเผาไหม้ในพื้นที่ที่จะพิจารณาตรวจสอบหากเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจะดำเนินการฉีดพ่นน้ำเพื่อลดฝุ่นที่เกิดขึ้น</li> <li>- โครงการจัดให้มีระบบดักตะกอนกองเถ้าตามมาตรการกำหนดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้าจากห้องเผาไหม้</li> <li>- โครงการดำเนินการดักเถ้าจากบ่อดักเถ้าไปเก็บยังบริเวณลานกองเถ้าอย่างสม่ำเสมอตามมาตรการกำหนด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 12 การฉีดพ่นน้ำผิวหน้ากองเถ้า</li> <li>- รูปที่ 10 พื้นที่ลานกองเถ้า</li> <li>- รูปที่ 14 ระบบดักตะกอนเถ้า</li> <li>- รูปที่ 10 พื้นที่ลานกองเถ้า</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|--|--------------------------------|--|--|---|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย</b><br>- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย ดังนี้<br>(1) ระบบหัวพ่นน้ำ (sprinkler) ติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบกองกากอ้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) เพื่อใช้ในการฉีดพรมลานกองกากอ้อยเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งจะให้ประโยชน์อีกทาง<br>(2) ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราบริเวณลานกองตลอด 24 ชั่วโมง | - ลานกองกากอ้อยของโรงงานน้ำตาล | - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการในการกำกับดูแลลานกองกากอ้อยตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการติดตั้งระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ติดตั้ง hydrant และติดตั้งสายฉีดน้ำดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมรถน้ำดับเพลิงเพื่อใช้กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้<br>- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลลานกองกากอ้อยตลอด 24 ชั่วโมง | -<br><br>-   | -<br><br>- ภาคผนวก 13ข<br>- รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย<br><br>- รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองกากอ้อย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย (ต่อ)</b><br>(3) ติดตั้งตาข่ายชะลอลมสูงไม่น้อยกว่าความสูงของ<br>กองกากอ้อย (ไม่น้อยกว่า 15 เมตร) รอบพื้นที่<br>ลานกองกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของ<br>ฝุ่นละอองโดยการดักฝุ่นกากอ้อยและช่วยลด<br>แรงลมที่ผ่านกองกากอ้อย<br>(4) จัดทำถนนรอบลานกองสำหรับเป็นทางเข้า-ออก<br>ของรถดับเพลิงและรถบรรทุกน้ำความกว้าง<br>4 เมตร |                  | - โครงการได้ติดตั้งตาข่าย เพื่อใช้ชะลอลมรอบ<br>ลานกองกากอ้อยซึ่งมีความสูง 15 เมตร เพื่อ<br>ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและดักฝุ่น<br>ของกากอ้อย<br>- โครงการได้สร้างถนนความกว้าง 4 เมตร รอบ<br>ลานกองกากอ้อย สำหรับรถดับเพลิงและ<br>รถบรรทุกน้ำเข้า-ออกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามที่<br>มาตรการกำหนด | -<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>-                           | - รูปที่ 17 บริเวณ<br>ลานกองกากอ้อย<br>- รูปที่ 18 ถนน<br>บริเวณลานกอง<br>กากอ้อยสำหรับรถ<br>ฉุกเฉิน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย (ต่อ)</b><br>(5) ปลุกต้นไม้ที่มีพุ่มสูงสลับกับต้นไม้พุ่มเตี้ยแบบ 3 แถว สลับฟันปลารอบลานกองกากอ้อย เพื่อเป็นแนวกันชน (buffer zone) ไม่ให้เพลิงไหม้ พุ่งกระจายไปบริเวณอื่นๆ และป้องกันการ พุ่งกระจายของฝุ่นละออง<br>(6) กำหนดให้สายพานลำเลียงกากอ้อยจาก กระบวนการผลิตไปยังลานกองกากอ้อยเป็นแบบ ระบบปิดเพื่อป้องกันการพุ่งกระจายของ ฝุ่นละอองในขณะลำเลียง<br>(7) บริเวณลานกองกากอ้อยจะติดตั้งระบบรวบรวม น้ำฝนที่เกิดขึ้นจากพื้นที่เข้าสู่บ่อตกตะกอน และ รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน น้ำตาล |                  | - โครงการได้ดำเนินการปลุกต้นไม้รอบลานกองกากอ้อย เพื่อเป็นแนวกันชน (buffer zone) รอบลานกองกากอ้อย<br>- ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากกระบวนการผลิตเป็นระบบปิด โดยสามารถป้องกันการ พุ่งกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียงได้<br>- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อตกตะกอน และ รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 19 ต้นไม้บริเวณรอบลานกองกากอ้อย<br>- รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด<br>- รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำฝนบริเวณลานกองกากอ้อย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|---|------------------|--|--|--|
| <p><b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย (ต่อ)</b></p> <p>(8) กองกากอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศาและต้องมีการบดอัดกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกากอ้อย</p> <p>(9) กำหนดให้พื้นที่กองเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยได้แก่ ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง อย่างเหมาะสมและเพียงพอ</p> |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้กองกากอ้อยมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีการดูแลตรวจสอบไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของกากอ้อย</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณลานกองกากอ้อยและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 17 บริเวณลานกองกากอ้อย</li> <li>- รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> <li>- รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองกากอ้อย</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย (ต่อ)</b><br>(10) ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลม และใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใต้ลม<br>(11) ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมพื้นที่ลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกเดือน และหากตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที<br>(12) ทำการพ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมลานกองกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุกวันเพื่อลดฝุ่นละออง |                  | - โครงการได้ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองกากอ้อยตามมาตรการกำหนด<br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลตาข่ายที่ล้อมรอบบริเวณลานกองกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอหากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที<br>- หากเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณลานกองกากอ้อยโครงการจะดำเนินการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสมเพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้น | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 5 Wind Sock บริเวณลานกองกากอ้อย<br>- รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองกากอ้อย<br>- รูปที่ 17 บริเวณลานกองกากอ้อย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง                                    |
|--|--|---|--|--|
| <b>2.2 ระดับเสียง</b><br>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ear plugs หรือ ear muffs เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองอย่างเพียงพอ<br>- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงตามความเหมาะสม เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังและได้สำรองให้เพียงพอตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการบำรุงรักษา ดูแล แก้ไข เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอและควบคุมเสียง ไม่ให้ก่อให้เกิดเสียงดัง ตามแผนซ่อมบำรุง | -<br><br>-   | - รูปที่ 21 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br><br>- ภาพผนวก 7ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง          |
|---|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| <b>2.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b><br>- ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้ว และกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน<br>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการควบคุมเสียงจากการดำเนินการผลิตไม่ให้เกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดโดยผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วในวันที่ 2-9 กุมภาพันธ์ 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานซึ่งกำหนดไว้ให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) แสดงเพิ่มเติมดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3<br>- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อลดการสัมผัสระดับเสียงให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานที่ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรได้ | -  | -                                    |
|   |                                      |   | -  | - รูปที่ 9 ห้องควบคุม (Control Room) |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|--|--|--|--|---|
| <b>2.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b><br>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ<br>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียุทธวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น<br>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้ปิดครอบเครื่องจักรและทำแท่นวางเครื่องจักรให้เป็นสัดส่วนเพื่อป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนเมื่อเครื่องจักรทำงาน<br>- โครงการมีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องจักรและดำเนินงานตามแผนดังกล่าวเพื่อช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 22 ป้ายเตือนแสดงพื้นที่ที่มีเสียงดัง<br>- รูปที่ 23 เครื่องจักรที่มีการปิดครอบและแท่นวางเพื่อลดระดับเสียงและการสั่นสะเทือน<br>- ภาพผนวก 7ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|--|--|---|--|--|
| <b>2.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b><br>- จัดการทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br>- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปี | - พื้นที่โครงการ<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน และมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) เพื่อบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะ และมีห้อง Control Room สำหรับให้พนักงานได้พักเพื่อลดการได้รับสัมผัสเสียงดัง<br>- โครงการได้จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยดำเนินการบริเวณพื้นที่อาคารเทอร์ไบน์ และบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ในวันที่ 4-5 มกราคม 2566 และจะทำการทบทวนอีกครั้งในปี 2569 | -<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>-                           | - ภาคผนวก 14ข<br>- รูปที่ 9 ห้องควบคุม (Control Room)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- ภาคผนวก 15ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง  |
|--|--|---|--|--|
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b><br><b>3.1 คุณภาพน้ำ</b><br>- โครงการต้องไม่สูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อย เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำแควน้อยมีระดับต่ำกว่า 1.0 เมตร (รทก.)<br><br>- นำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า เช่น น้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำและน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น เป็นต้น กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมดในการพรมลานกองเถ้าของโครงการ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและฉีดพรมลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการและโรงงานน้ำตาล | - พื้นที่โครงการ<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้พิจารณาความเหมาะสมในการสูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อยตามที่มาตรการกำหนด<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- น้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า โครงการได้กำหนดให้มีการนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด เช่น นำมารดพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานกองเถ้า และฉีดพรมลานจอดรถในพื้นที่โครงการ | -<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>-               | - ภาคผนวก 16ข<br>- รูปที่ 24 จุดสูบน้ำบริเวณแม่น้ำแควน้อย<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง                                  |
|---|------------------------------|---|--|--|
| <b>3.1 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร | - บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น | - โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน | -  | - หัวข้อที่ 3.4.5<br>- รูปที่ 26 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|---|---|--|--|--|
| <b>3.1 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวัดค่า pH, DO และค่า Conductivity<br>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีคุณภาพน้ำไม่ผ่านมาตรฐานที่กำหนด<br>- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน | - บ่อบำบัดน้ำทิ้ง<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งตามมาตรการกำหนด<br>- โครงการมีการจัดสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน<br>- โครงการทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น และบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ทุกครั้ง โดยสรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน | -<br><br>-<br><br>-  | - ภาคผนวก 17ข<br>- รูปที่ 25 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ<br>- รูปที่ 26 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ<br>- รูปที่ 27 บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน<br>- ภาคผนวก 18ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|--|--|--|--|---|
| <b>3.2 การคมนาคมขนส่ง</b><br>- อบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด<br>- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด<br>- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถยนต์ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา | - พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง<br>- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้กำชับและจัดอบรมให้ความรู้พนักงานขับรถขนส่งให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด<br>- โครงการได้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในอัตราที่ไม่เกินกฎหมายกำหนด โดยมีการชั่งและบันทึกน้ำหนักรถขนส่งก่อนออกจากโครงการ<br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณป้อมรักษาการณ์เพื่อคอยอำนวยความสะดวกยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 19ข<br>- ภาคผนวก 27ข<br>- รูปที่ 28 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก<br>- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกโครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง             |
|--|--|--|--|---|
| <b>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b><br>- จำกัดความเร็วในการขับขี่ตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ<br>- จัดระเบียบและเวลารับส่งวัตถุดิบและสารเคมี โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน<br>- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ | - พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ (กำหนดความเร็วไม่เกิน 20 km/hr) และกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยจัดระเบียบรถขนส่งวัตถุดิบและสารเคมี และไม่ให้มีการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน<br>- โครงการตรวจสอบสภาพรถขนส่งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 30 ป้ายจำกัดความเร็ว<br>-<br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|--|--|--|--|---|
| <b>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ<br>- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยในการจราจร<br>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ<br>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยจากการจราจร<br>- บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรและสาเหตุทุกครั้ง | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - รถขนส่งของโครงการได้มีการติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ<br>- โครงการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ได้ปฏิบัติและได้ขับขี่อย่างปลอดภัย<br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณป้อมรักษาการณ์เพื่อคอยอำนวยความสะดวกยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ<br>- โครงการได้ชี้แจงกำชับให้ผู้เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและให้ปฏิบัติตามกฎจราจรขณะขับขี่ในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการจะทำการบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรและสาเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น | -<br>-<br>-<br>-<br>-  | - รูปที่ 31 ติดเบอร์โทรศัพท์รถขนส่ง<br>- รูปที่ 30 ป้ายจำกัดความเร็ว<br>- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกโครงการ<br>- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกโครงการ<br>- ภาคผนวก 21ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง                      |
|---|---------------------------------|---|--|--|
| <b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b><br>- จัดให้มีรางระบายน้ำแบบเปิดรอบพื้นที่โรงงานที่ไม่มีการปนเปื้อนน้ำมัน เช่น อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อาคารหม้อน้ำ เป็นต้น เพื่อรองรับน้ำฝนจากอาคารต่างๆ ที่มีหลังคาปกคลุม และพื้นที่บางส่วนที่ไม่มีการปนเปื้อน โดยรวบรวมผ่านรางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำฝนและบ่อเก็บกักน้ำดิบของโครงการโรงงานน้ำตาล | - พื้นที่โครงการและโรงงานน้ำตาล | - โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนแบบเปิดรอบพื้นที่โครงการโดยเป็นน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสิ่งปนเปื้อนอื่นและรวบรวมผ่านรางระบายน้ำฝนของโครงการและระบายไปยังบ่อกักเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล | -  | - รูปที่ 32 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง                         |
|--|--|---|--|---|
| <b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีบ่อดักตะกอนสำหรับดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำที่ฉีดพรมบริเวณลานกองเถ้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>- กำหนดแผนขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม<br>- ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการไหลของแหล่งน้ำเดิมอย่างมีนัยสำคัญ | - ลานกองเถ้า<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการจัดสร้างบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำที่เกิดจากการฉีดพรมลานกองเถ้าบริเวณลานกองเถ้า<br>- โครงการได้ดำเนินการตามแผนการขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและป้องกันน้ำท่วม<br>- โครงการควบคุมการระบายน้ำฝนไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออัตราการไหลของแหล่งน้ำ โดยน้ำฝนทั้งหมดถูกรวบรวมไปยังบ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลซึ่งไม่มีการปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการ | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 10 พื้นที่ลานกองเถ้า<br>- ภาคผนวก 22ข<br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|---|---|--|--|--|
| <b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b><br>- ออกแบบพื้นของลานกองกากอ้อยให้เป็นมีลักษณะเป็นลานลาดคอนกรีตโดยให้พื้นที่ลาดเทไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้เพื่อให้น้ำชะลานกองสามารถไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำชะเข้าสู่บ่อดักตะกอน<br>- ตรวจสอบรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อยเป็นประจำ หากมีน้ำขังให้มีการสูบออกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหมักหมมและเกิดกลิ่นรบกวน<br>- จัดให้มีบ่อดักตะกอนสำหรับตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำที่ฉีดพรมบริเวณลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ลานกองกากอ้อย<br><br>- ลานกองกากอ้อย<br><br>- ลานกองกากอ้อย | - โครงการได้สร้างลานกองกากอ้อยให้มีลักษณะลาดเทด้วยคอนกรีต เพื่อให้ น้ำชะลานกองกากอ้อยรวบรวมไปยังรางระบายและรวบรวมเข้าสู่บ่อดักตะกอนตามมาตรการกำหนด<br>- โครงการได้ตรวจสอบระบบรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย หากเกิดน้ำขังจะดำเนินการขุดลอกในทันที<br>- โครงการได้จัดให้มีบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำชะบริเวณลานกองกากอ้อยตามมาตรการกำหนด | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย<br><br>- รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย<br><br>- รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง  |
|---|-------------------------------------|---|--|--|
| <b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b><br>- รวบรวมน้ำฝนบนพื้นที่ลานกองกากอ้อยลงสู่บ่อดักตะกอนขนาด 240 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะทำหน้าที่รับน้ำฝนที่ตกในระยะเวลา 15 นาทีแรก และจะส่งไปบำบัดน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล<br>- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย | - ลานกองกากอ้อย<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ลงสู่บ่อดักตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อยของโครงการมีขนาด 240 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลสำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดจะนำน้ำกลับมาพรมกองกากอ้อย<br>- ระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแบ่งเป็นรางระบายน้ำฝนและรางระบายน้ำเสียตามมาตรการกำหนด | -<br>-   | - รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย<br>- รูปที่ 32 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง                                      |
|--|--------------------------------------|---|--|--|
| <b>3.4 การจัดการของเสีย</b><br>- การกำจัดของเสียของบริษัทฯ ต้องสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>- นำเถ้าหนักและเถ้าเบาไปใช้ประโยชน์ เพื่อนำไปปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงอ้อยสาธิตของโรงงานน้ำตาล หรือให้เกษตรกรภายนอกที่ต้องการ ทั้งนี้กรณีที่ไม่สามารถนำเถ้าหนักและเถ้าเบาไปใช้ประโยชน์ในแปลงอ้อยสาธิตหรือเกษตรกรไม่สามารถเข้ารับไปใช้ประโยชน์ให้โครงการติดต่อหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือนำไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการกำจัดของเสียโดยปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด<br>- เถ้าหนักและเถ้าเบาโครงการได้ขายให้โรงปุ๋ยเพื่อนำไปปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ และโครงการได้นำไปปรับสภาพดินในแปลงอ้อยสาธิตของโรงงานน้ำตาล หากเถ้าหนักและเถ้าเบาคงเหลือในปริมาณที่มาก ไม่มีผู้มาติดต่อขอรับโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือปรับปรุงตามกระบวนการต่อไป | -<br>-   | - ภาคผนวก 23ข<br>- ภาคผนวก 24ข<br>- ภาคผนวก 23ข<br>- ภาคผนวก 12ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง |
|---|------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของเถ้าหนักและเถ้าเบา ได้แก่ ค่า pH, SAR (Sodium Adsorption Ration), conductivity และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู ตะกั่ว แมงกานีส แคดเมียม อลูมิเนียม นิกเกิล ซีลีเนียม โครเมียม และปรอท ทุก 6 เดือน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของเถ้าหนักและเถ้าเบาทุก 6 เดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | -  | - หัวข้อที่ 3.4.6           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|---|--|---|--|---|
| <b>3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)</b><br>- คัดแยกของเสียจากสำนักงาน เพื่อนำของเสียบางส่วนไปส่งให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด<br>- ส่งวัสดุปนเปื้อนน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด<br>- กำหนดให้มีการแยกของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย โดยของเสียอันตรายโครงการมีการจัดการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทในพื้นที่โครงการเพื่อทำการคัดแยกส่งให้ผู้รับซื้อนำไปรีไซเคิล โดยส่วนที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้โครงการประสานงานให้ อบต. บ้านเก่าเป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป<br>- โครงการมีถังเก็บวัสดุปนเปื้อนน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่ได้จัดส่งน้ำมันที่ใช้แล้วและวัสดุปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัด<br>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการแยกชนิดของเสียทั้งของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย ส่วนของเสียอันตรายได้จัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 | -<br><br>-<br><br>-                                      | - ภาคผนวก 25ข<br>- รูปที่ 33 ถังขยะแยกประเภทและพื้นที่เก็บของเสีย<br><br>- ภาคผนวก 24ข<br>- ภาคผนวก 26ข<br>- ภาคผนวก 27ข<br><br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและ<br>หลักฐานอ้างอิง   |
|---|--|---|--|---|
| <b>3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)</b><br>- จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน<br><br>- จัดทำคู่มือการใช้เถ้าเป็นสารปรับปรุงดิน สำหรับให้เกษตรกรที่เข้ามารับเถ้าและ/หรือกากหม้อกรองจากโครงการและโรงงานน้ำตาล เพื่อใช้เป็นคู่มือการใช้งานเถ้าและ/หรือกากหม้อกรองเป็นสารปรับปรุงดิน | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - เถ้าที่เกิดจากกระบวนการผลิตโครงการได้มีการกองไว้ในพื้นที่กองเถ้า และให้รถเก็บขนดำเนินการขนออกนอกโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน ในส่วนของเสียประเภทขยะมูลฝอยโครงการได้ประสานให้ อบต. บ้านเก่าเป็นผู้รับไปกำจัด<br><br>- โครงการได้จัดทำเอกสารการนำเถ้าหรือกากหม้อกรองเป็นวัสดุสำหรับปรับปรุงดินให้เกษตรกรได้นำไปเป็นแนวทางในการใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่การเกษตร | -  | - ภาคผนวก 12ข<br>- ภาคผนวก 23ข<br>- ภาคผนวก 24ข<br>- ภาคผนวก 25ข<br><br>- ภาคผนวก 28ข |
| <b>3.5 การใช้น้ำ</b><br>- นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อกักน้ำทิ้ง กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ พื้นที่สีเขียวของโครงการและโรงงานน้ำตาล ฉีดพรมลานกองเถ้าของโครงการ ฉีดพรมลานกองกากอ้อยของโรงงานน้ำตาล หรือ recycle โดยนำกลับไปผสมน้ำดิบเป็นต้น  | - พื้นที่โครงการ                         | - โครงการได้ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อกักน้ำทิ้งและมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามกฎหมายกำหนด เช่น นำไปรดพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานกองกากอ้อยกองเถ้า และลานจอตรถ เป็นต้น  | -  | - ภาคผนวก 18ข   |





**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|--|------------------|---|--|---|
| <b>3.5 การใช้น้ำ (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้โครงการประสานงานโรงงานน้ำตาลให้ปฏิบัติตามมาตรการการสูบน้ำ ดังนี้<br>1. กำหนดให้สูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อยเฉพาะช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนมิถุนายน-ตุลาคมในปริมาณไม่เกิน 80,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และอยู่ในการควบคุมดูแลของสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขากาญจนบุรี<br>2. ติดตั้งปลายท่อสูบน้ำที่บ่อกักน้ำของสถานีสูบน้ำที่ระดับ +32.3 ม.รทก. หากปริมาณน้ำต่ำกว่า +32.3 ม.รทก. ให้ทำการหยุดการสูบ<br>3. ในกรณีที่เกิดภัยแล้งในพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน และโรงงานน้ำตาลได้รับหนังสือแจ้งจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้หยุดสูบน้ำ โรงงานน้ำตาลจะระงับการสูบน้ำในปีนั้นชั่วคราว หรือจนกว่าจะได้รับแจ้งให้สามารถทำการสูบน้ำตามปกติได้ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลให้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยมีการยื่นขออนุญาตใช้น้ำจากชลประทานกาญจนบุรี อบต. บ้านเก่า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกาญจนบุรีและลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การใช้น้ำ การติดตั้งท่อสถานีสูบน้ำและกำหนดระยะเวลาการสูบน้ำโดยไม่ให้กระทบต่อชุมชน | -  | - ภาคผนวก 32ข<br>- รูปที่ 24 จุดสูบน้ำบริเวณแม่น้ำแควน้อย<br>- รูปที่ 35 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง  |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>3.5 การใช้น้ำ (ต่อ)</b><br>4. จัดให้มีแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อยล่วงหน้าก่อนช่วงเดือนที่จะสูบน้ำ และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า<br>5. จัดทำบันทึกการสูบน้ำรายวันในช่วงที่มีการสูบน้ำเพื่อเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำและจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่ารับทราบเป็นประจำทุกปี<br>6. จัดให้มีบ่อพักน้ำดิบสำหรับกักเก็บน้ำที่สูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อย และสำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โรงงานน้ำตาลและพื้นที่โครงการ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยมีการแจ้งและประชาสัมพันธ์การใช้น้ำให้ชุมชนได้รับทราบผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า<br>- โครงการรับน้ำมาจากโรงงานน้ำตาลซึ่งโรงงานน้ำตาลมีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อยเพื่อนำมาใช้ในโครงการและจัดส่งให้ อบต. บ้านเก่า ตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการมีการจัดสร้างบ่อพักน้ำดิบเพื่อใช้ในการกักเก็บน้ำดิบที่สูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อย และใช้ในการรองรับน้ำฝน ทั้งพื้นที่โรงงานน้ำตาลและพื้นที่โรงไฟฟ้า | -  | - ภาคผนวก 19ข<br>- ภาคผนวก 31ข<br>- รูปที่ 35 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง        |
|---|--|---|--|------------------------------------|
| <b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b><br><b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b><br>- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ ตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก<br><br>- สนับสนุน ส่งเสริมให้ชุมชนและเกษตรกรได้รับความรู้จากการอบรม สัมมนา ถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใต้ดินและปรับปรุงคุณภาพดินก่อนนำไปใช้ประโยชน์ | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ<br><br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ | - โครงการดำเนินการจัดจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นลำดับแรก โดยแบ่งเป็นพนักงานในรัศมี 5 กิโลเมตร ร้อยละ 29.63% และพนักงานนอกรัศมี 5 กิโลเมตร ร้อยละ 70.37%<br><br>- โครงการได้ดำเนินการส่งเสริมให้ความรู้เกษตรกรชาวไร่อ้อย เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2567 ร่วมพัฒนาที่ดินเพิ่มผลผลิตอ้อยในการผลิตน้ำตาล | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 32ข<br><br>- ภาคผนวก 33ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง |
|---|---|---|--|-----------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- สนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง<br>เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน | - ชุมชนในรัศมี<br>5 กิโลเมตร<br>โดยรอบโครงการ | - โครงการมีแผนการดำเนินงานในการจัดกิจกรรม<br>เพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567<br>มีกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน ได้แก่ มอบของขวัญ<br>วันเด็กโรงเรียนบ้านวังตะเคียน โรงเรียนลุ่มโป่ง<br>เสี้ยว โรงเรียนวัดพุน้อย มอบเงินสนับสนุนการ<br>แข่งขันกีฬาโรงเรียนมัธยม บ้านเก่าวิทยา,<br>โครงการเฝ้าระวังตรวจวัดฝุ่น PM2.5 ในชุมชนลุ่ม<br>โป่งเสี้ยว ตำบลวังเย็น กิจกรรมจิตอาสา<br>สาธารณประโยชน์ จังหวัดกาญจนบุรี กิจกรรมจิต<br>อาสาร่วมพัฒนาที่ดินเพิ่มผลผลิตอ้อยในการผลิต<br>น้ำตาล เป็นต้น | -  | - ภาคผนวก 34ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง                                 |
|--|--|---|--|---|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ<br><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพื้นที่ชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ<br><br>- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจาก การดำเนินงานของโครงการ | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ<br><br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ<br><br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ | - โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด<br><br>- โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด<br><br>- โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-<br><br>-                                      | - ภาคผนวก 34ข<br><br>- ภาคผนวก 34ข<br><br>- ภาคผนวก 34ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง        |
|--|---|---|--|--------------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชนเป็นประจำทุกปี ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ | - โครงการมีแผนการดำเนินงานในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567 มีกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน ได้แก่ มอบของขวัญวันเด็ก โรงเรียนบ้านวังตะเคียน โรงเรียนลุ่มโป่งเสี้ยว โรงเรียนวัดพุน้อย มอบเงินสนับสนุนการแข่งขันกีฬา โรงเรียนมัธยม บ้านเก่าวิทยา, โครงการเฝ้าระวังตรวจวัดฝุ่น PM2.5 ในชุมชนลุ่มโป่งเสี้ยว ตำบลวังเย็น กิจกรรมจิตอาสาสาธารณประโยชน์ จังหวัดกาญจนบุรี กิจกรรมจิตอาสาร่วมพัฒนาที่ดินเพิ่มผลผลิตอ้อยในการผลิตน้ำตาล เป็นต้น | -  | - ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 35ข |
| - นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้  | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ | - โครงการได้จัดทำแผนการลงพื้นที่ที่ชุมชนประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับชุมชนโดยรอบโครงการตามที่มาตรการกำหนด  | -  | - ภาคผนวก 34ข                  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและ<br>หลักฐานอ้างอิง                            |
|---|---|---|--|--|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>1) การสร้างเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น<br>- จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ | - โครงการยินดีให้ผู้ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้รับฟังความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีบริษัท JA Okinawa, บริษัท ไทยชันฟู้ดส์ จำกัด และคณะกรรมการกระทรวงอุตสาหกรรม เข้าร่วมประชุมโครงการจิตอาสาพัฒนาดิน | -  | - รูปที่ 36 คณะผู้เข้าเยี่ยมชมโครงการ<br>- ภาคผนวก 36ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|--|--|---|--|---|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการและแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่</li> <li>- แผ่นพับ จดหมายข่าว การตีพิมพ์ประกาศ การฝากประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเน้นเนื้อหาการประชาสัมพันธ์ตามข้อห่วงกังวลของชุมชน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด</li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 34ข</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง |
|---|--|---|--|-----------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น<br>- ดำเนินการชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ ซึ่งแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร<br>โด ย ร อ บ<br>โครงการ | - โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 34ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน</li> </ul> |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากมีผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โครงการจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบทันทีระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชน และพูดคุยโดยตรงกับชาวบ้านเป็นประจำตามแผนที่กำหนด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานของโครงการ</li> </ul> | <p>-</p> <p>-</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 34ข</li> <li>- ภาคผนวก 34ข</li> <li>- ภาคผนวก 35ข</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง                         |
|--|--|--|--|---|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้านหน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม<br>- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) และประชาชนโดยสื่อสารให้เข้าใจง่ายผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์หรือตามบริเวณที่เป็นจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โด ย ร อ บ โครงการ<br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โด ย ร อ บ โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการนำเสนอการดำเนินงานของโครงการผ่านการลงพื้นที่ชุมชน และพูดคุยโดยตรงกับชาวบ้านเป็นประจำตามแผนที่กำหนด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานของโครงการ<br>- โครงการได้ลงพื้นที่ที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-   | - ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 35ข<br>- ภาคผนวก 34ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง        |
|---|--|---|--|------------------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ชี้แจงรายละเอียด มาตรการป้องกันภัยของโครงการ<br>แผนปฏิบัติการ กรณีเกิดผลกระทบต่อชุมชน และ<br>ร่วมมือกันกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม<br>- สรุปผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) รับทราบ เพื่อให้<br>ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้<br>ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน | - ชุมชนในรัศมี<br>5 กิโลเมตร<br>โ ด ย ร อ บ<br>โครงการ<br>- ชุมชนในรัศมี<br>5 กิโลเมตร<br>โ ด ย ร อ บ<br>โครงการ | - โครงการมีแผนป้องกันภัยของโครงการ กรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉินและส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง<br>- โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนิน<br>โครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและ<br>มีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟัง<br>ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการ<br>กำหนด | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 37ข<br><br>- ภาคผนวก 34ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|---|--|---|--|-------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด โดยกำหนดให้มีสัดส่วนของประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยไม่รวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อบต. เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วันหลังมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ | - โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มิถุนายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 38ข           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและ<br>หลักฐานอ้างอิง |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย<br>ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน<br>ภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ<br>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 คน<br>เป็นประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่<br>ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชนโดยรอบ<br>อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ประชาชน ชาวบ้าน สมาชิกกลุ่มต่างๆ ใน<br>ชุมชน<br>(2) กรรมการผู้แทนภาครัฐ<br>- ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น<br>จำนวน 3 คน หมายถึงผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น<br>ในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ<br>- ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนกลางที่<br>เกี่ยวข้อง หรือข้าราชการในพื้นที่จำนวน 3 คน อาทิ ผู้แทน<br>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี<br>ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี หรือหน่วยงาน<br>อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | - ชุมชนในรัศมี<br>5 กิโลเมตร<br>โดยรอบ<br>โครงการ | - โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม<br>ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์<br>บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบ<br>ไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ<br>และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุม<br>นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง<br>โดยในปี 2567 ดำเนินการครั้งที่ 1 ในวันที่ 26<br>มิถุนายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 38ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|---|---|---|--|-------------------------|
| <p><b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>(3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 คน เป็นคณะกรรมการที่มาจากโครงการฯ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ ให้เข้าร่วมเป็นกรรมการ</p> <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> </ul> | <p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ</p> | <p>- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มิถุนายน 2567</p> | -  | - ภาคผนวก 38ข           |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและ<br>หลักฐานอ้างอิง |
|--|--|---|--|-----------------------------|
| <p><b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกำหนดค่าชดเชยแนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการ และสนับสนุนกิจกรรมให้ความช่วยเหลือต่อสังคม</li> </ul> <p>3) การสรรหา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ผู้แทนในแต่ละภาคส่วนทั้ง 3 ฝ่ายมาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นๆ เช่น การประชุม เป็นต้น และกำหนดให้คณะกรรมการทั้งหมดเสนอชื่อเพื่อคัดเลือกประธานและรองประธาน และกำหนดให้ตัวแทนจากบริษัทฯ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการ คณะกรรมการ อย่างไรก็ตามกรรมการฯ จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ประสพการณ์และไม่มีลักษณะกระทำผิดทางกฎหมาย โดยกำหนดให้ตัวแทนภาคประชาชนต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่าคณะกรรมการฯ ภาคราชการและโครงการรวมกัน</p> | <p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p> | <p>- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มิถุนายน 2567</p> | -  | - ภาคผนวก 38ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|--|--|--|--|-------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ต้องไม่เกิน 2 วาระติดกัน เมื่อครบกำหนดวาระหากยังมิได้มีการแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งขึ้นใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ทั้งนี้ผู้พ้นจากวาระการดำรงตำแหน่งเดิมจะต้องถ่ายโอนภารกิจ บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ ที่ได้ดำเนินการทั้งหมดให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งหน้าที่คนใหม่ เพื่อเป็นการสานต่อภารกิจให้มีความต่อเนื่อง | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ | - โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มิถุนายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 38ข           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|---|--|--|--|-------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- พ้นสภาพการเป็นพนักงานของบริษัทฯ</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> </ul> | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ | - โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มิถุนายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 38ข           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|---|--|---|--|-------------------------|
| <p><b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>5) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งหมด หรือตามที่คณะกรรมการฝ่ายโครงการร้องขอ แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>6) งบประมาณหรือเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้จัดสรรจากงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อ สังคม อาทิ การจ่ายค่าชดเชย การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมอื่นๆ โดยจะพิจารณาให้เงินสนับสนุนกิจกรรมที่คุ้มค่าและเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและประชาชนโดยรวมมากที่สุด</p> | <p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p> | <p>- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มิถุนายน 2567</p> | -  | - ภาคผนวก 38ข           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|--|--|---|--|-------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและมลสาร ขั้นตอน วิธีการ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบทบาท หน้าที่ และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ | - โครงการได้ดำเนินการจัดอบรมสัมมนาให้ความรู้ด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ตามที่มาตรการกำหนด โดยจัดอบรมเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 39ข           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|--|--|--|--|-------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้จัดประชุมชี้แจงหรือรับฟังข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับผลการพิจารณารายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังผ่านความเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติแล้วให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้ายก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ | - โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 มิถุนายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 38ข           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง                         |
|---|--|--|--|---|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความวิตกกังวลและทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง<br>- เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการและเกิดประโยชน์ต่อชุมชนส่วนรวม<br>- การพบหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา ศาสนา ผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของโครงการ และรับฟังความคิดเห็นที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการเพื่อนำมากำหนดแผนงานสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โด ย ร อ บ โครงการ<br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โด ย ร อ บ โครงการ<br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โด ย ร อ บ โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนพบผู้แทนชุมชน ชาวบ้าน เพื่อพูดคุยการดำเนินงาน และรับฟังข้อคิดเห็นตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนพบผู้แทนชุมชน ชาวบ้าน เพื่อพูดคุยการดำเนินงาน และรับฟังข้อคิดเห็นตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนพบผู้แทนชุมชน ชาวบ้าน เพื่อพูดคุยการดำเนินงาน และรับฟังข้อคิดเห็นตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 34ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|--|--|--|--|-------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ<br><br>- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ<br><br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ | - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการดูแลความสงบเรียบร้อย<br><br>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบกรณีการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชน หากการดำเนินงานส่งผลกระทบต่อชุมชนและผ่านการพิสูจน์ว่าผลกระทบนั้นมาจากโครงการโครงการยินดีรับผิดชอบตามที่กฎหมายกำหนด | -  | -                       |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง        |
|---|--|--|--|--------------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดกิจกรรมหรือโครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริมสาธารณสุขและคุณภาพชีวิตด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ | - โครงการมีแผนการดำเนินงานในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567 มีกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน ได้แก่ มอบของขวัญวันเด็กโรงเรียนบ้านวังตะเคียน โรงเรียนลุ่มโป่งเสี้ยว โรงเรียนวัดพุน้อย มอบเงินสนับสนุนการแข่งขันกีฬาโรงเรียนมัธยม บ้านเก่าวิทยา, โครงการเฝ้าระวังตรวจวัดฝุ่น PM2.5 ในชุมชนลุ่มโป่งเสี้ยว ตำบลวังเย็น กิจกรรมจิตอาสาสาธารณสุขประโยชน์ จังหวัดกาญจนบุรี กิจกรรมจิตอาสาพัฒนาที่ดินเพิ่มผลผลิตอ้อยในการผลิตน้ำตาล เป็นต้น | -  | - ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 35ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง  |
|---|---|---|--|--|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวังความผิดปกติด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพที่เกิดจากการดำเนินโครงการ<br>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะๆ ถึงวัตถุประสงค์ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจง ตลอดจนการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชนและประชาชนโดยใช้สื่อในรูปแบบต่างๆ<br>- จัดให้มีการศึกษาผลกระทบต่อพืชผลเศรษฐกิจ โดยร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐสถาบันการศึกษา นักวิชาการ หรือทีมวิจัยในท้องถิ่น เพื่อนำผลการศึกษาไปเป็นแผนการสนับสนุนกิจกรรมให้ความช่วยเหลือต่อสังคม | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ<br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ<br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนพบผู้แทนชุมชน ชาวบ้าน เพื่อพูดคุยการดำเนินงานและรับฟังข้อคิดเห็นตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการมีการศึกษาผลกระทบต่อพืชผลเศรษฐกิจเบื้องต้นเพื่อนำผลการศึกษาจัดทำเป็นแผนสนับสนุนกิจกรรมช่วยเหลือสังคม | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 35ข<br>- ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 40ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|--|---|---|--|-------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญในด้านสังคม-เศรษฐกิจสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตำแหน่งที่ตั้งครัวเรือนของชุมชนพิจารณาจากโอกาสในการได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ชุมชนที่อยู่แนวทิศทาง ลมแนวต้นน้ำปลายน้ำ เป็นต้น</li> <li>2. ภาวะสุขภาพ การเจ็บป่วยของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</li> <li>3. ความคิดเห็นของประชาชนในด้านความเชื่อมั่นต่อการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ตามขอบเขตของพื้นที่</li> </ol> | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร<br>โ ด ย ร อ บ<br>โครงการ | - โครงการมีการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญในด้านสังคม-เศรษฐกิจสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในช่วงที่มีการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/10479 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560 และได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 18-20 มีนาคม 2567 | -  | - ภาคผนวก 41ข           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง    |
|---|--|--|--|--------------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินโครงการในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) และกำหนดแผนในการดำเนินงานปีถัดไปให้เหมาะสม | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร<br>โด ย ร อ บ<br>โครงการ | - โครงการมีแผนการดำเนินงานในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567 มีกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน ได้แก่ มอบของขวัญวันเด็ก โรงเรียนบ้านวังตะเคียน โรงเรียนลุ่มโป่งเสี้ยว โรงเรียนวัดพุน้อย มอบเงินสนับสนุนการแข่งขันกีฬา โรงเรียนมัธยม บ้านเก่าวิทยา, โครงการเฝ้าระวังตรวจวัดฝุ่น PM2.5 ในชุมชนลุ่มโป่งเสี้ยว ตำบลวังเย็น กิจกรรมจิตอาสาสาธารณสุขประโยชน์ จังหวัดกาญจนบุรี กิจกรรมจิตอาสาพัฒนาที่ดินเพิ่มผลผลิตอ้อยในการผลิตน้ำตาล เป็นต้น | -  | - ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 35ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและ<br>หลักฐานอ้างอิง |
|---|--|---|--|-----------------------------|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน ด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางในการป้องกันแก้ไขผลกระทบจากดำเนินโครงการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในระยะยาว | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร<br>โด ย ร อ บ<br>โครงการ | - โครงการได้จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้แก่พนักงานผู้ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เข้าใจถึงกฎระเบียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี 2567 มีกิจกรรม เช่น มีจัดการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน โดยเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยวิชาชีพ | -  | - ภาคผนวก 42ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง  |
|---|--|---|--|--|
| <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ในกรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ จะมอบหมายให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ที่ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ในระดับท้องถิ่นหรือภูมิภาคที่เข้ามาร่วมเป็นหนึ่งคณะกรรมการฯ ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงและร่วมพิจารณา การชดเชย เยียวยา ความเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม พร้อมติดตามผลและพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาและกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก<br>- โครงการจะประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้นให้ประชาชนรับทราบถึงแผนการเตรียมการป้องกันปัญหา รวมถึงการชี้แจงผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ในเรื่องที่ถูกร้องเรียน โดยผ่านผู้นำชุมชนและหรือตามประกาศของชุมชนที่ร้องเรียน | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ<br><br>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ หากเกิดกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างเกี่ยวกับผลกระทบและความเสียหาย ที่มาจากการประกอบกิจการ โครงการจะดำเนินการมอบหมายให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ตรวจสอบข้อเท็จจริง และดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด<br><br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชน พบผู้แทนชุมชน ชาวบ้าน เพื่อพูดคุยการดำเนินงานและรับฟังข้อคิดเห็น หาแนวทางแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 38ข<br><br>- ภาคผนวก 34ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและ<br>หลักฐานอ้างอิง                               |
|--|--------------------------------------|--|--|---|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br><b>5.1 เรื่องทั่วไป</b><br>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด<br>- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานรับทราบ โดยให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่การผลิตที่อาจมีความเสี่ยงให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | -<br>-   | - ภาคผนวก 43ข<br>- รูปที่ 37 ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|---|--|---|--|---|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น<br><br>- กำหนดเขตอันตราย เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น พื้นที่กระบวนการผลิต เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ<br><br><br><br><br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเพียงพอตามที่มาตรการกำหนด<br><br><br><br><br><br>- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนและกำหนดเขตอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยงตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br><br><br><br><br>-   | - รูปที่ 21 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br><br>- รูปที่ 38 ห้องปฐมพยาบาล<br><br>- รูปที่ 37 ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|---|--|--|--|---|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ<br><br>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน<br>1. การขนถ่ายวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี<br>2. การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน<br>3. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>4. วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการมีห้องพยาบาลในพื้นที่โครงการ หากต้องมีการส่งต่อผู้ป่วย จะดำเนินการส่งไปที่โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา โรงพยาบาลค่ายสุรสีห์โดยรถฉุกเฉิน<br><br>- โครงการมีแผนการจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีแผนการอบรมให้ความรู้กับพนักงานในเรื่องความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมายและข้อบังคับตามมาตรการกำหนด | -<br><br>-   | - รูปที่ 38 ห้องปฐมพยาบาล<br>- รูปที่ 39 รถฉุกเฉิน<br>- ภาคผนวก 42ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง |
|---|------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- บันทึกลักษณะของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ สาเหตุและการแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุจากการทำงาน | -  | - ภาคผนวก 21ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีแผนการจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีแผนการอบรมให้ความรู้กับพนักงานในเรื่องความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานกฎหมายและข้อบังคับตามมาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 42ข<br>- รูปที่ 40 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านความปลอดภัย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|---|--------------------------------------|--|--|---|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- กรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้องทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง<br>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - เมื่อมีการจัดจ้างผู้รับเหมาภายนอกโครงการจะบันทึกประวัติผู้รับเหมาและคนงานที่มาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA | -<br>-   | - ภาคผนวก 44ข<br>- ภาคผนวก 13ข<br>- รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง   |
|--|--|---|--|---|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ<br>- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วยระบบไฟฟ้า และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบดีเซลสำหรับสำรองใช้กรณีที่ไฟดับ<br>- จัดให้มี Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองกากอ้อย โดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน NFPA<br>- จัดให้มีถนนที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร รอบลานกองกากอ้อย เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงลานกองกากอ้อยได้โดยสะดวก | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้มีการตรวจสอบเครื่องมือถือดับเพลิงเป็นประจำทุก 6 เดือน และบันทึกผลการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้จัดให้มีระบบสูบน้ำดับเพลิงแบบระบบไฟฟ้าและระบบสูบน้ำดับเพลิงแบบดีเซล สำรองกรณีเกิดไฟฟ้ดับ<br>- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณรอบลานกองกากอ้อยตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้สร้างถนนความกว้าง 4 เมตร รอบลานกองขานอ้อยสำหรับรถดับเพลิงและรถบรรทุกน้ำเข้า-ออก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-<br>-<br>-   | - ภาคผนวก 45ข<br>- รูปที่ 41 ระบบสูบน้ำดับเพลิง<br>- รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>- รูปที่ 18 ถนนบริเวณลานกองกากอ้อยสำหรับรถฉุกเฉิน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|---|--|---|--|--|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ<br>- จัดให้มีการตรวจสอบบริเวณลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย<br>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการมีบันทึกและแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบรอบลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้น<br>- โครงการมีการติดข้อมูลความปลอดภัยด้านสารเคมี (SDS) ไว้ในพื้นที่ทำงานอย่างเห็นได้ชัด | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 45ข<br>- รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองกากอ้อย<br>- รูปที่ 42 พื้นที่เก็บสารเคมีและป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง                     |
|---|--------------------------------------|---|--|---|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมีรวมทั้งแนวทางแก้ไข<br>- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน โดยมีการฝึกซ้อมทำความเข้าใจ โดยมีการฝึกซ้อมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกับบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 และในปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2567 | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 46ข<br>- ภาคผนวก 37ข<br>- ภาคผนวก 47ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|---|--|--|--|---|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3<br><br>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย | - พื้นที่โครงการ<br><br><br><br><br><br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน มีการฝึกซ้อมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกับบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 และในปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2567<br><br>- โครงการได้กำหนดให้ผู้ที่จะปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องมีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และต้องไม่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์มีความเห็นว่าไม่สามารถทำงานในพื้นที่อับอากาศได้ | -<br><br><br><br><br><br><br>-                           | - ภาคผนวก 37ข<br>- ภาคผนวก 47ข<br><br><br><br><br><br><br>- ภาคผนวก 48ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง |
|--|------------------|---|--|-------------------------|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือไม่เกินร้อยละ 23.5</li> <li>* มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ</li> <li>* มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive) หรือ</li> <li>* สารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้กำหนดให้ผู้ที่จะปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องมีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และไม่เป็นโรคต้องห้ามที่แพทย์ลงความเห็นว่าเป็นโรคต้องห้ามปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้ รวมทั้งมีการจัดพื้นที่ทำงานให้เหมาะสม มีการระบายอากาศติดตั้งพัดลม และให้พนักงานปฏิบัติงานตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุอันตรายที่จะเกิดขึ้น | -  | - ภาคผนวก 48ข           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|---|--|---|--|--|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่<br>- ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่<br>- จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal protective equipment) หรือ PPE ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน<br>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการมีขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับใบอนุญาตให้ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (Work permit) ก่อนทำงานทุกครั้ง<br>- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับใบอนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศก่อนทุกครั้ง พร้อมทั้งกำชับให้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการจัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมตามลักษณะงาน<br>- โครงการได้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศทุกคน | -<br>-<br>-<br>-   | - ภาคผนวก 48ข<br>- ภาคผนวก 49ข<br>-<br>- รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>- ภาคผนวก 48ข<br>- ภาคผนวก 49ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|--|--|---|--|---|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการปลอดภัยที่เหมาะสม<br>- จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในภายในพื้นที่ตลอดเวลาการทำงาน<br>- อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ผุน การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้กำหนดให้ผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงในลักษณะงานต่างๆ ต้องผ่านการอบรมให้ความรู้และมีใบอนุญาตการทำงานในแต่ละประเภทก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง<br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-<br><br>-                                      | - ภาคผนวก 48ข<br>- ภาคผนวก 49ข<br><br>- ภาคผนวก 48ข<br>- ภาคผนวก 49ข<br><br>- ภาคผนวก 50ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|--|--|---|--|--|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ปิด ใ้กุญแจวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์<br>- จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้<br>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้งที่ | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการมีระบบ Lock Out-Tag Out ปิดใ้กุญแจวาล์ว สวิตช์ เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเปิด<br>- โครงการได้จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เพียงพอ และเหมาะสมสำหรับใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการมียานพาหนะ 1 คันสำรอง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 43 Lock Out-Tag Out<br>- รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>- รูปที่ 39 รถฉุกเฉิน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและ<br>หลักฐานอ้างอิง |
|---|----------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่<br>1. การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร เป็นต้น<br>2. การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)<br>3. การขออนุญาตเข้าทำงานให้ปฏิบัติ ดังนี้<br>(1) ส่งใบขออนุญาตให้ผู้มีหน้าที่อนุญาตทำงานในที่อับอากาศรับทราบมีการลงลายมือชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมและผู้ช่วยเหลือก่อนทุกครั้ง<br>(2) ห้ามปฏิบัติงานหากไม่มีใบอนุญาตจากผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้อนุญาตทำงานในที่อับอากาศโดยเด็ดขาด | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามรายละเอียดที่ระบุในมาตรการอย่างเคร่งครัด | -  | - ภาคผนวก 49ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง  |
|---|---|--|--|--|
| <b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง</b><br>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหลระดับน้ำ เป็นต้น<br>- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ติดตั้งลื่นนิรภัยอย่างน้อย จำนวน 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันหน่วยผลิตไอน้ำระเบิด<br>- ดูแล บำรุงรักษาถังกันไอน้ำ แกนหมุนเครื่องกังหันไอน้ำ เพลาของเครื่องกังหันไอน้ำและอุปกรณ์ต่อเชื่อมเพลลาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามระยะเวลาที่กำหนด และบันทึกการซ่อมบำรุงทุกระยะเพื่อประเมินประสิทธิภาพถังกันไอน้ำ | - หม้อน้ำ<br><br>- หม้อน้ำ<br><br>- กังหันไอน้ำ | - โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ ในหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหลระดับน้ำตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ลื่นนิรภัย จำนวน 2 ชุด เพื่อระบายไอน้ำป้องกันหน่วยผลิตไอน้ำระเบิด<br>- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์กังหันไอน้ำ แกนหมุนเครื่องกังหันไอน้ำ เพลาเครื่องกังหันไอน้ำ และอุปกรณ์ต่อเชื่อมเพลลาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามระยะเวลาตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-<br><br>-                                      | - รูปที่ 44 อุปกรณ์ตรวจวัดการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ<br><br>-<br><br>- ภาคผนวก 7ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|---|--|---|--|---|
| <b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีพื้นที่รอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างน้อย 1.5-2 เมตร รอบเครื่องสำหรับการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- กำหนดให้ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องมีระบายอากาศที่ดี เพื่อระบายความร้อนสะสมในห้องและตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- ฐานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องสามารถรับน้ำหนักของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ทั้งชุดรวมทั้งแรงปฏิกิริยาที่เกิดจากการสั่นของเครื่อง<br>- จัดให้มีระบบการจับเก็บสารเคมีบริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน | - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- พื้นที่เก็บสารเคมี | - โครงการมีพื้นที่รอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับการบำรุงรักษาตามที่กฎหมายกำหนด<br>- ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นพื้นที่กว้างที่สามารถระบายอากาศได้ดีจึงสามารถลดความร้อนสะสมในห้องและตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้<br>- โครงการได้จัดทำฐานตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เป็นสัดส่วนเฉพาะสามารถรองรับน้ำหนักและความสั่นสะเทือนจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้<br>- โครงการมีการจัดเก็บสารเคมีใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมีโดยมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน | -<br>-<br>-<br>-   | - รูปที่ 45 พื้นที่รอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- รูปที่ 46 สภาพภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- รูปที่ 47 ฐานวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- ภาคผนวก 51ข<br>- รูปที่ 42 พื้นที่เก็บสารเคมีและป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง  |
|---|--|--|--|--|
| <b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b><br>- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย การตรวจสอบอุปกรณ์ในการขนย้าย การใช้งานและการกักเก็บสารเคมี<br>- จัดให้มีคู่มือควบคุมการหกรั่วไหลของสารเคมีและแผนป้องกันระงับเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี<br>- จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายและฉลากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ติดบริเวณที่มีการใช้งาน | - พื้นที่เก็บสารเคมี<br>- พื้นที่เก็บสารเคมี<br>- พื้นที่เก็บสารเคมี | - โครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย การตรวจสอบอุปกรณ์การขนย้าย การใช้งาน การกักเก็บสารเคมีตามมาตรการกำหนด<br>- โครงการมีการอบรมให้ความรู้ในการควบคุมการหกรั่วไหลของสารเคมีและมีขั้นตอนปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการมีการติดตั้งป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีบริเวณที่มีการใช้งานตามมาตรการกำหนด | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 46ข<br>- ภาคผนวก 46ข<br>- ภาคผนวก 42ข<br>- รูปที่ 42 พื้นที่เก็บสารเคมีและป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง |
|--|----------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีมาตรการป้องกันการหลั่งไหลและการจัดการสารเคมีได้แก่<br>1. จัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทการใช้งานและคุณสมบัติทางเคมี<br>2. ก่อสร้างคันกันป้องกันการหลั่งไหลไปรอบถังบรรจตามข้อกำหนด<br>3. จัดเตรียมวัสดุดูดซับสารเคมีกรณีมีการหลั่งไหลปริมาณเล็กน้อยไว้ ณ จุดเก็บสารเคมี | - พื้นที่เก็บสารเคมี | - โครงการมีขั้นตอนในการปฏิบัติกรณีเกิดสารเคมีรั่วไหลและการจัดการสารเคมีตามที่มีมาตรการกำหนด | -  | - ภาพผนวก 46ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|---|--|--|--|---|
| <b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b><br>- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี วิธีการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี<br>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี เช่น แวนตากันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าบูต และหน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น<br>- จัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี<br>- จัดให้มีผู้ปฏิบัติ (Operate) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น | - พื้นที่ เก็บสารเคมี<br>- พื้นที่ เก็บสารเคมี<br>- พื้นที่ เก็บสารเคมี<br>- หม้อน้ำ | - โครงการได้ให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีและวิธีป้องกันตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตรงตามลักษณะงานและมีความเหมาะสมตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้ติดตั้งฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่ปฏิบัติงานตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการมีผู้ปฏิบัติงานประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด | -<br>-<br>-<br>-   | - ภาคผนวก 42ข<br>- ภาคผนวก 46ข<br>- รูปที่ 21 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>- รูปที่ 48 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน<br>- ภาคผนวก 52ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| <b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำประจำปี และหลังจากที่มีการซ่อมบำรุงหม้อน้ำทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การตรวจสอบความปลอดภัยหม้อน้ำหรือหม้อต้มใช้ของเหลวเป็นสื่อความร้อนที่มีความดันต่างจากบรรยากาศ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - หม้อน้ำ                                 | - โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำ 1 และ 2 เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจสอบล่าสุดเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 และในปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2567                                | -  | - ภาคผนวก 53ข               |
| <b>5.3 ด้านสาธารณสุข</b><br>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี  | - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการได้รวบรวมข้อมูลสุขภาพจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังเย็น, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองแก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลาดหญ้า | -  | - ภาคผนวก 54ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง                                  |
|---|--|---|--|--|
| <b>5.3 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลสำหรับพนักงานของโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของสถานพยาบาลในชุมชน<br>- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลสารอากาศของโครงการ<br>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด | - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการมีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่โครงการ หากต้องมีการส่งต่อผู้ป่วยโครงการจะส่งไปยังโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา เพื่อทำการรักษาและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสถานพยาบาลในชุมชน<br>- หากหน่วยงานสาธารณสุขต้องการข้อมูลด้านการควบคุมการระบายมลสารในบรรยากาศ โครงการยินดีให้ข้อมูลตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งครอบคลุมด้านคุณภาพระดับเสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 38 ห้องปฐมพยาบาล<br>- รูปที่ 39 รถฉุกเฉิน<br>-<br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารและ<br>หลักฐานอ้างอิง  |
|---|--|---|--|--|
| <b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน</b><br>- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/ พบเห็นหรือได้รับผลกระทบ โดยร้องเรียนทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับเรื่องร้องเรียนจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น<br>- หากมีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ | - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างรวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการและยังมีคิวอาร์โค้ด (QR Code) ซึ่งเป็นแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนที่มีการประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนและแผ่นพับ เพื่อให้ประชาชนได้เสนอแนะร้องเรียนหากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียน<br>- ปัจจุบันโครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านเก่า ตำบลบ้านเก่า อำเภอมะนัง จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี โทร 034-919-775 อีเมลล์ adminrsc2@rajburisugar.com หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสารหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โครงการจะแจ้งให้ชุมชนรอบข้างได้รับทราบตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-   | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- รูปที่ 49 กล่องรับเรื่องร้องเรียน<br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|--|---|--|--|---|
| <b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b><br>- กรณีที่มีการร้องเรียนจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการฯ ทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียน ชุมชน เพื่อทำการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และเหตุรำคาญต่างๆ รวมทั้งการตรวจสอบข้อเท็จจริง เพื่อหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในชุมชนได้รับทราบ | - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง ผ่านผู้รับเรื่องร้องเรียนการลงพื้นที่ชุมชนและคิวอาร์โค้ด (QR Code) ซึ่งเป็นแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขตามที่ มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- รูปที่ 49 กล้องรับเรื่องร้องเรียน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง   |
|---|---|--|--|---|
| <b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหากรณีข้อร้องเรียนจากชุมชนขั้นตอน ดังนี้<br>1. รับฟังข้อร้องเรียนและความคิดเห็นของชุมชนโดยตรงเพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ<br>2. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างสม่ำเสมอ<br>3. กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าวและกำหนดแนวทางการป้องกันปัญหา<br>4. กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอย่างชัดเจน | - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง ผ่านตัวรับเรื่องร้องเรียนการลงพื้นที่ชุมชนและคิวอาร์โค้ด (QR Code) ส่งเป็นแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริงและดำเนินการแก้ไขตามที่ มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- รูปที่ 49 กล้องรับเรื่องร้องเรียน |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง  |
|--|--|--|--|--|
| <p><b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b></p> <p>5. รวบรวมและสรุปบันทึกการร้องเรียนและการดำเนินการแก้ไขปัญหาของโครงการ</p> <p>6. ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน</p> <p>7. ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามแนวทางที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>8. แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนทราบโดยผ่านผู้นำชุมชนตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแนวทางแก้ไขปัญหา</p> | <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างผ่านตู้รับเรื่องร้องเรียน การลงพื้นที่ชุมชนและคิวอาร์โค้ด (QR Code) ซึ่งเป็นแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนตรวจสอบข้อเท็จจริงและดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น</p> | -  | <p>- ภาคผนวก 2ข</p> <p>- ภาคผนวก 3ข</p> <p>- รูปที่ 49 กล่องรับเรื่องร้องเรียน</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐานอ้างอิง                     |
|--|---|---|--|---|
| <b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b><br>9. ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขตามข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนดไว้จะทำการแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนรับทราบทุก 15 วัน เพื่อเป็นการรายงานความคืบหน้า<br>10. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี | - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริงและดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 3ข                |
| <b>7. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b><br>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรวม 8.91 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.8 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ   | - พื้นที่โครงการ                          | - โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด และมีการปลูกเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันมีพื้นที่รวม 8.91 ไร่  |  | - ภาคผนวก 55ข<br>- รูปที่ 50 พื้นที่สีเขียว |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง                 |
|---|------------------|---|--|---|
| <b>7. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)</b><br>- พื้นที่สีเขียวเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อใช้ประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น อโศกอินเดีย สนปฏิพัทธ์ มะฮอกกานี เป็นต้น โดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลา มีระยะการปลูกดังนี้<br>1. อโศกอินเดีย มีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถว ประมาณ 2 เมตร<br>2. สนปฏิพัทธ์ มีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถว ประมาณ 4 เมตร<br>3. มะฮอกกานี มีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถว ประมาณ 2 เมตร | - พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด และมีการปลูกเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันมีพื้นที่รวม 8.91 ไร่ | -  | - ภาคผนวก 55ข<br>- รูปที่ 50 พื้นที่สีเขียว |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง  |
|--|--|--|--|--|
| <b>8. แผ่นดินไหว</b><br>- กำหนดให้มีแผนการซักซ้อมและเตรียมตัวรับภัยแผ่นดินไหวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br><br>- กำหนดจุดรวมพลหรือวางแผนอพยพพนักงานหากเกิดแผ่นดินไหว โดยขอคำแนะนำหรือความร่วมมือจากกรมทรัพยากรธรณี และหน่วยงานด้านบรรเทาสาธารณภัย | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการมีขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหวและมีแผนการซักซ้อมและเตรียมตัวรับแผ่นดินไหว โดยมีการฝึกซ้อมการเกิดเหตุแผ่นดินไหวร่วมกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 และในปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2567<br><br>- โครงการมีจุดรวมพลและให้พนักงานปฏิบัติตามแผนกรณีเกิดแผ่นดินไหว โดยมีการฝึกซ้อมการเกิดเหตุแผ่นดินไหวร่วมกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 และในปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2567 | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 56ข<br>- ภาคผนวก 42ข<br><br>- รูปที่ 51 จุดรวมพล<br>- ภาคผนวก 42ข<br>- ภาคผนวก 56ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | เอกสารและหลักฐาน<br>อ้างอิง                        |
|---|--|---|--|--|
| <b>8. แผ่นดินไหว (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของอาคาร หากไม่แข็งแรงให้มีการเสริมความแข็งแรง ทั้งนี้การออกแบบอาคารต้านแรงแผ่นดินไหว ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด<br><br>- ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับแผ่นดินไหว แนะนำการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว เพื่อช่วยลดภัยจากแผ่นดินไหวที่อาจเกิดขึ้นได้ | - พื้นที่โครงการ<br><br><br><br><br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพอาคารตามแบบอาคารต้านแรงแผ่นดินไหว โดยให้บริษัท ซีเค เอ็นจิเนียริง โซลูชั่น จำกัด ดำเนินการเข้าตรวจสอบเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 และได้ส่งรายงานดังกล่าวให้ อบต. บ้านเก่ารับรอง<br><br>- โครงการมีแผนปฏิบัติการณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับพนักงาน เพื่อลดอันตรายหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ | -<br><br><br><br><br><br>-   | - ภาคผนวก 57ข<br><br><br><br><br><br>- ภาคผนวก 56ข |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 ระบบดักฝุ่น Electrostatic Precipitator (ESP)



รูปที่ 2 อุปกรณ์สำรองเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 4 ท่อ Chute



รูปที่ 5 Wind Sock บริเวณลานกองกากอ้อย



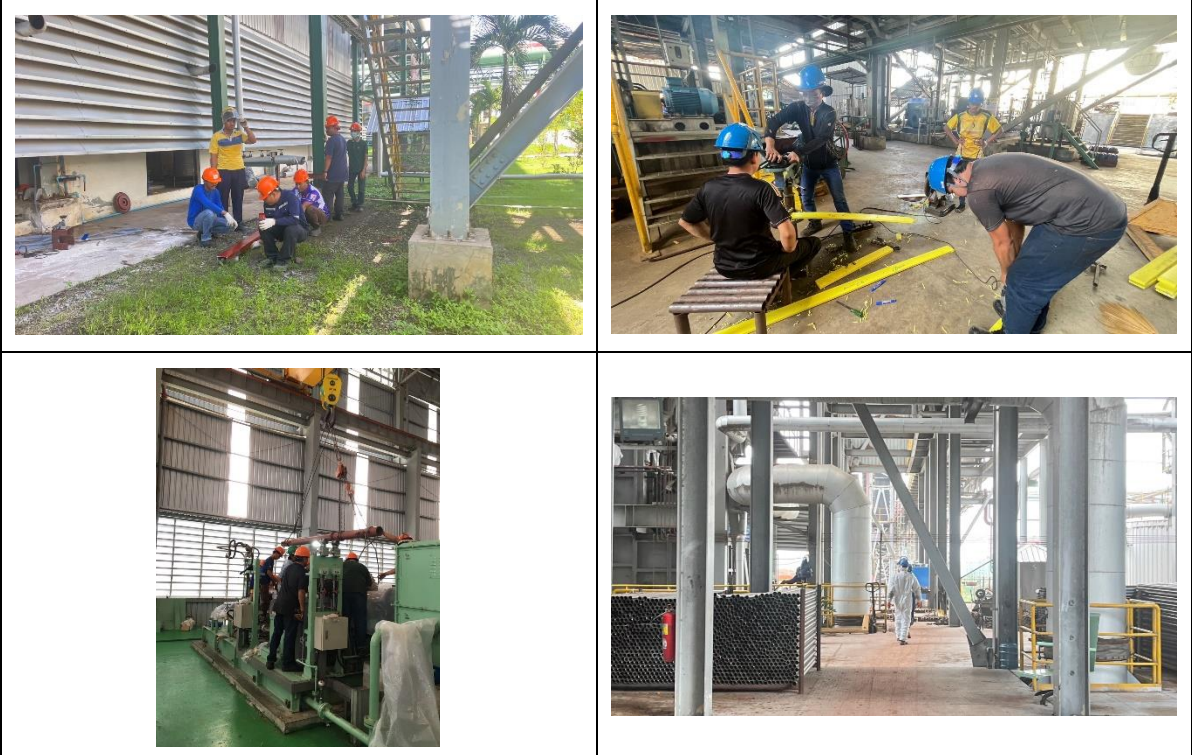
รูปที่ 6 พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 9 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 10 พื้นที่ลานกองเถ้า



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 11 ต้นไม้รอบลานกองเถ้า



รูปที่ 12 ฉีดพรมน้ำฟิวหน้ากองเถ้า



รูปที่ 13 รถบรรทุกเก็บขนเถ้า

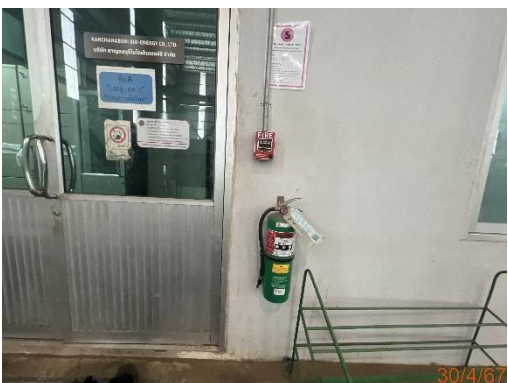
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 14 ระบบดักตะกอนเล้า



ท่อน้ำดับเพลิงรอบลานกองกากอ้อย









อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ส่วนผลิต

รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย








รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้   | ถังดับเพลิง  |
| รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)   |  |
|   |  |
| กลางวัน   |  |
|  |  |
|  |  |
| กลางคืน   |  |
| รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองกากอ้อย  |  |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| <p>ตาข่ายชะลอลม</p>   | <p>ลานกองกากอ้อย</p>   |
|   |   |
|  |  |
|  |  |
| <p>การฉีดพรมน้ำรอบกองกากอ้อย</p>  |  |
| <p>รูปที่ 17 บริเวณลานกองกากอ้อย</p>  |  |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| รูปที่ 18 ถนนบริเวณลานกองกากอ้อยสำหรับรถฉุกเฉิน                                     |  |
|   |   |
| รูปที่ 19 ต้นไม้บริเวณลานกองกากอ้อย   |  |
|  |  |
| รางระบายน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย  | บ่อดักตะกอน  |
| รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย  |  |



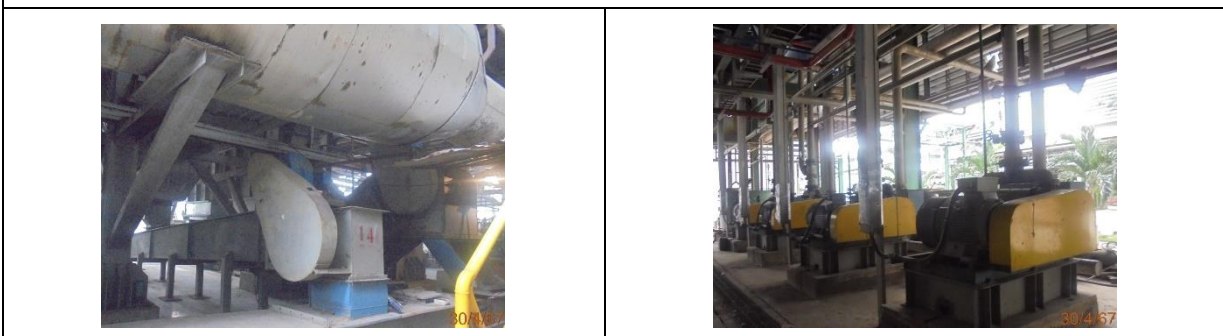
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



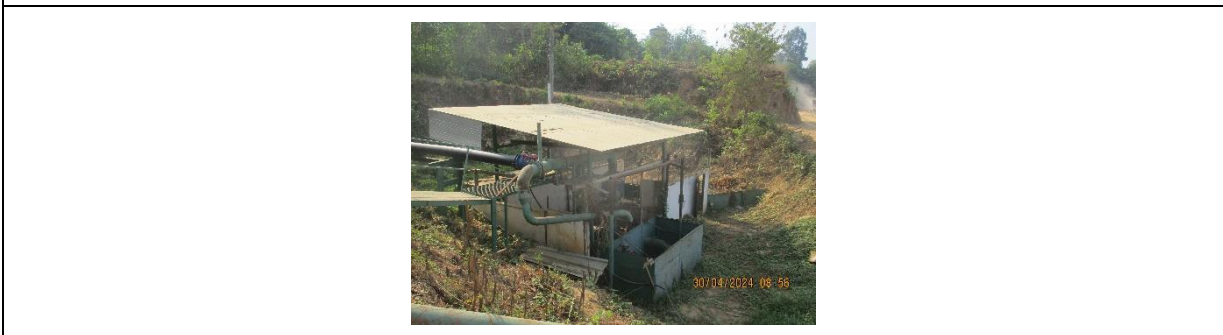
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 22 ป้ายเตือนแสดงพื้นที่ที่มีเสียงดัง



รูปที่ 23 เครื่องจักรที่มีการปิดครอบและแทนวางเพื่อลดระดับเสียงและการสั่นสะเทือน



รูปที่ 24 จุดสูบน้ำบริเวณแม่น้ำแควน้อย



รูปที่ 25 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 26 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 27 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



รูปที่ 28 เครื่องซังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| รูปที่ 30 ป้ายจำกัดความเร็ว   |  |
|   |  |
| รูปที่ 31 ติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง  |  |
| การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม  |  |
|  |  |
| รูปที่ 32 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ  |  |



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 33 ถังขยะแยกประเภทและพื้นที่เก็บของเสีย



รูปที่ 34 ป้ายรณรงค์ภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|    |  |
| <p>ท่อส่งน้ำของโครงการ</p>  | <p>เครื่องสูบน้ำจากบ่อพักน้ำดิบของโครงการ</p>                                      |
|  |  |
| <p>บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ</p>  |  |
| <p>รูปที่ 35 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ</p>   |  |



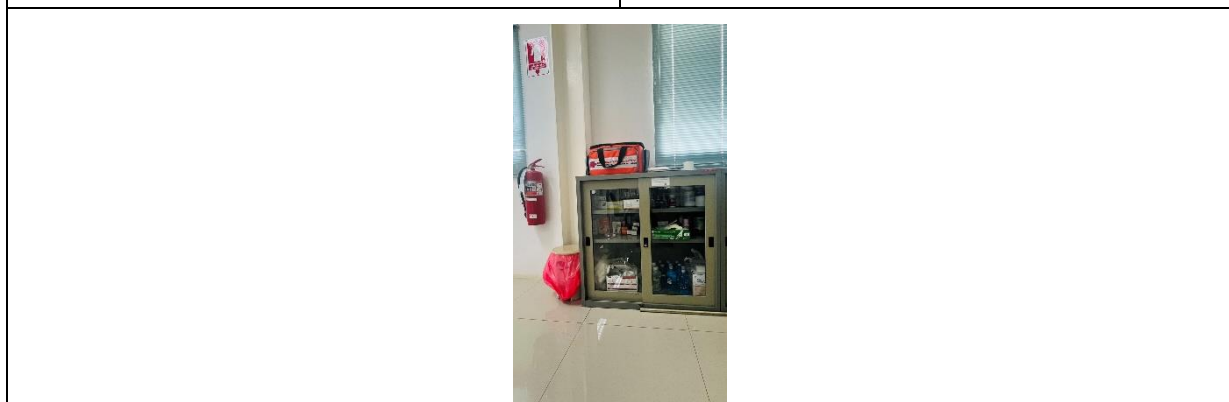
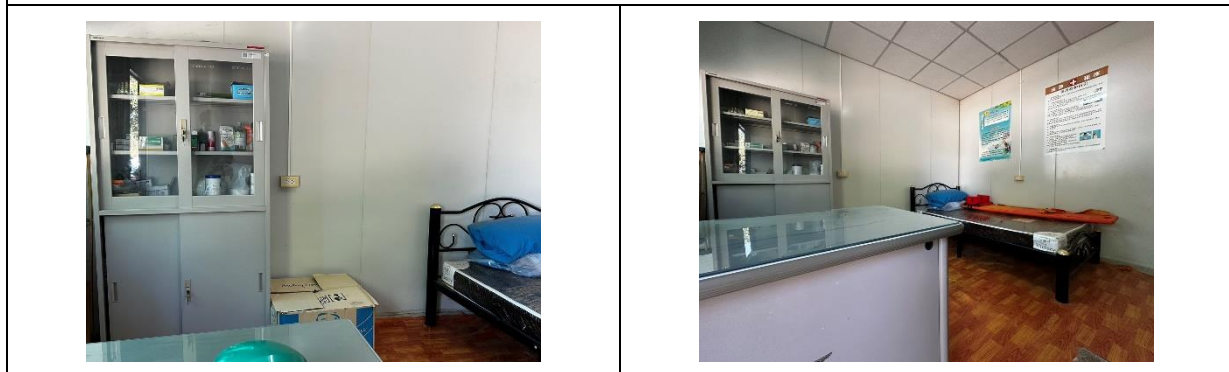
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 37 ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 38 ห้องปฐมพยาบาล



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| รูปที่ 39 รถฉุกเฉิน   |  |
|   |   |
| รูปที่ 40 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านความปลอดภัย                                   |  |
|  |  |
| ปั้มน้ำดับเพลิง   |  |
|  |  |
| ท่อส่งน้ำดับเพลิง   |  |
| รูปที่ 41 ระบบสูบน้ำดับเพลิง  |  |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



บ่อพักน้ำดับเพลิง

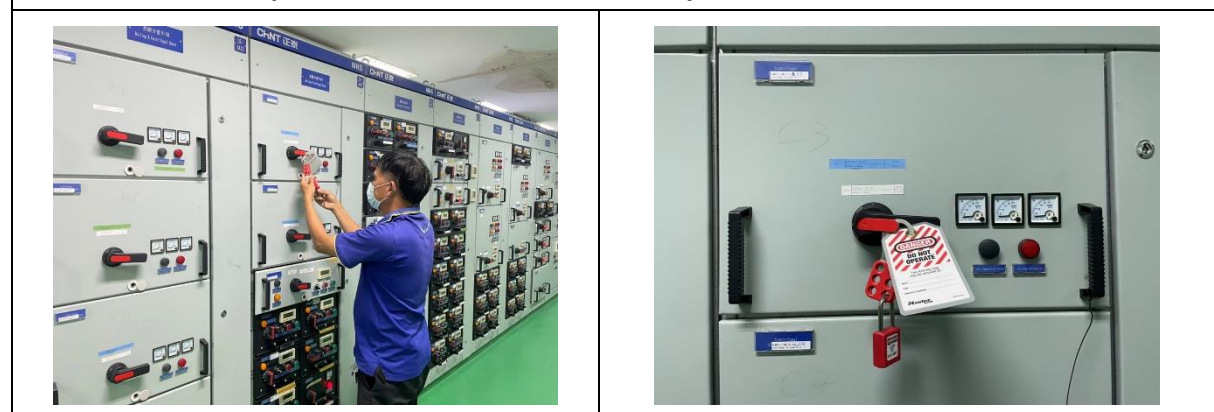
รูปที่ 41 ระบบสูบน้ำดับเพลิง (ต่อ)



ป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

พื้นที่เก็บสารเคมี

รูปที่ 42 พื้นที่เก็บสารเคมีและป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี



รูปที่ 43 Lock Out-Tag Out









รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

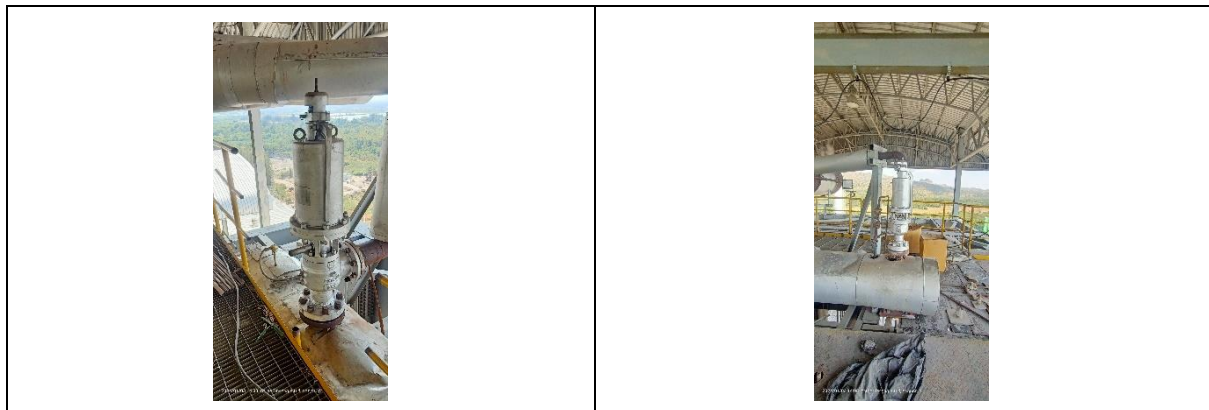


รูปที่ 43 Lock Out-Tag Out

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |   |
|---|---|
|    |    |
| อุปกรณ์วัดความดัน   |   |
|   |    |
| อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ  |   |
|  |  |
| อุปกรณ์วัดระดับน้ำ  |   |
| รูปที่ 44 อุปกรณ์ตรวจวัดการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ                                   |   |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



ลินินรัย 2 ชุด

รูปที่ 44 อุปกรณ์ตรวจวัดการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 45 พื้นที่รอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



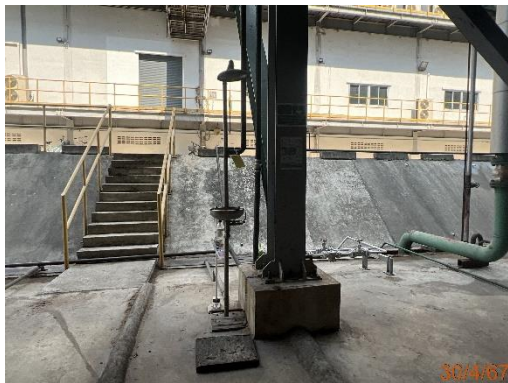
รูปที่ 46 สภาพภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 47 ฐานวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 48 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน

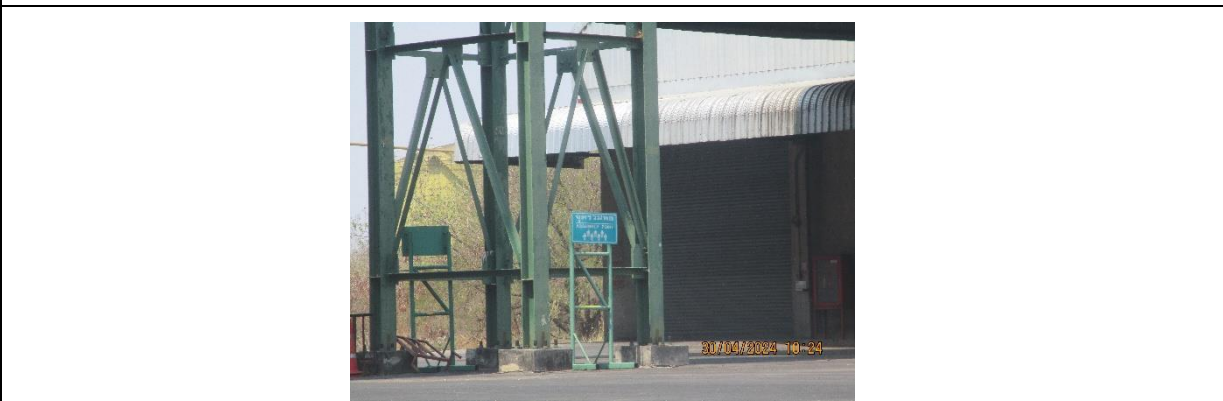


รูปที่ 49 กล่องรับเรื่องร้องเรียน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 50 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 51 จุดรวมพล