

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ของบริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด เมื่อวันที่ 14-15 มีนาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี 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 ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 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 ไบโอดีเอ็นเอรี (ครั้งที่ 2)  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีโนเออร์ยี (ครั้งที่ 2) บริษัทกาญจนบุรี ไบโอดีโนเออร์ยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเก่า อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรีอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอดีโนเออร์ยี จำกัด (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีโนเออร์ยี จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการกำกับกิจการพลังงานซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต เลขที่ สกพ.5502/8059 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2561 สผ. มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561	-	- ภาคผนวก 1ก
(2) ให้บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีโนเออร์ยี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- หากโครงการมีการจัดจ้างผู้รับเหมาภายนอกเข้ามาทำงานในพื้นที่ โดยโครงการจะมีการอบรมให้ความรู้ผู้รับเหมาเพื่อให้เข้าใจถึงรายละเอียดมาตรการและให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (3) หากผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดกาญจนบุรี ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมยังมิได้แสดงถึงปัญหา และยังไม่มียุติบัตรร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาหรือมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อจะได้ประสานงานร่วมมือแก้ไขตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>				
(4) ให้บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 สำนักงานนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดกาญจนบุรี พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด โดยล่าสุดดำเนินการจัดส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี 2565	-	- ภาคผนวก 4ข
(5) ให้บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการและไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนโดยรอบโครงการ	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (6) ในกรณีที่บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเลขที่ สกพ.5502/8059 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2561 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและ สผ. มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561	-	- ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเลขที่ สกพ.5502/8059 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและ สผ. มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 ตามหนังสือ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561	-	- ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต หรือเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) ซึ่งได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเลขที่ สกพ.5502/8059 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและ สผ. มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561 ตามหนังสือ ทส 1010.7/9874 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2561	-	- ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>  (7) บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ต้อง มอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็น ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุป ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดกาญจนบุรี ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้ มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรอง มาตรฐานสากล มอก. 17025 : 2017 จาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามที่ มาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>				
(8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงาน	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ หากเกิดกรณีดังกล่าวโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาตามขั้นตอนเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข
(9) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายมลสารอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการผลิตในระยะแรกซึ่งการผลิตยังไม่เต็มกำลังทำให้สภาพการผลิตยังไม่คงตัว หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (steady state) และผลการตรวจวัดมลสารอากาศมีค่าที่ต่ำ โครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ</b> <b>2.1 คุณภาพอากาศ</b> <b>1. การควบคุมการระบายมลสารจากปล่อง</b> - กำหนดให้ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อน้ำของโครงการ จำนวน 4 ชุด ซึ่งในระยะแรกจะมีการติดตั้งหม้อน้ำ 2 ชุด ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง และ 75 ตัน/ชั่วโมง ส่วนหม้อน้ำที่เหลือจะติดตั้งในระยะต่อไป - จัดให้มีระบบดักฝุ่น Electrostatic Precipitator (ESP) เพื่อดักฝุ่นละอองรวมจากหม้อน้ำ	- หม้อน้ำ           - หม้อน้ำ	- โครงการได้ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง สำหรับหม้อน้ำ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นการผลิในระยะแรกมีการติดตั้งหม้อน้ำ 2 ชุด (ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง และ 75 ตัน/ชั่วโมง) ส่วนที่เหลือจะดำเนินการติดตั้งในระยะต่อไป - โครงการมีการติดตั้งระบบดักฝุ่น Electrostatic Precipitator (ESP) เพื่อดักจับฝุ่นละอองจากหม้อน้ำ	-          -	-          - รูปที่ 1 Electrostatic Precipitator (ESP)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง																																										
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>  - ควบคุมอัตราการระบายมลสารอากาศของหม้อน้ำดังนี้  1) ปล่องระบายของหม้อน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ปล่อง แต่ละปล่องควบคุมอัตราการระบายมลสารอากาศ ดังนี้  ฝุ่น (กรณีปกติ) ไม่เกิน 30 mg/m <sup>3</sup> และอัตราการระบายไม่เกิน 1.88 g/s  ฝุ่น (กรณี Soot Blow) ไม่เกิน 60 mg/m <sup>3</sup> และอัตราการระบายไม่เกิน 3.76 g/s  NO <sub>x</sub> ไม่เกิน 150 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 17.67 g/s  SO <sub>2</sub> ไม่เกิน 50 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 8.19 g/s	- หม้อน้ำ	 - โครงการมีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณมลสารและอัตราการระบายอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมอัตราการระบายมลสารดังนี้ <table><tr><th rowspan="4">แหล่งกำเนิด</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>x</sub> as 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>ppm</th><th>g/s</th><th>ppm</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>5.3</td><td>0.29</td><td>80.73</td><td>8.22</td><td>24.02</td><td>3.41</td><td>9.0</td><td>0.59</td></tr></table> ทั้งนี้โครงการมีการติดตั้งปล่องหม้อน้ำขนาด 160 ตัน/ชม. เพียง 1 ปล่อง ส่วนอีก 2 ปล่อง โครงการยังไม่มีติดตั้งเครื่องจักร จึงไม่สามารถตรวจวัดได้	แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด								Normal						Soot Blow		Particulate		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		Particulate		mg/m <sup>3</sup>	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	mg/m <sup>3</sup>	(g/s)	หม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง	5.3	0.29	80.73	8.22	24.02	3.41	9.0	0.59	-	-
แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด																																													
	Normal						Soot Blow																																							
	Particulate			NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		Particulate																																						
	mg/m <sup>3</sup>	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	mg/m <sup>3</sup>	(g/s)																																						
หม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง	5.3	0.29	80.73	8.22	24.02	3.41	9.0	0.59																																						

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง																																											
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>  2) ปล่องระบายของหม้อน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง ควบคุมอัตราการระบายมลสาร อากาศ ดังนี้  ฝุ่น (กรณีปกติ) ไม่เกิน 30 mg/m <sup>3</sup> และอัตราการ ระบายไม่เกิน 0.87 g/s  ฝุ่น (กรณี Soot Blow) ไม่เกิน 60 mg/m <sup>3</sup> และ อัตราการระบายไม่เกิน 1.75 g/s  NO <sub>x</sub> ไม่เกิน 145 ppm และอัตราการระบาย ไม่เกิน 7.44 g/s  SO <sub>2</sub> ไม่เกิน 50 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 8.81 g/s		<p>- โครงการมีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจาก ปล่องระบาย โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารและอัตรา การระบายอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม อัตราการระบาย มลสาร แสดงดังนี้</p> <table><tr><th>แหล่งกำเนิด</th><th colspan="8">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th rowspan="3">หม้อน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง</th><th colspan="6">Normal</th><th colspan="2">Soot Blow</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">NO<sub>x</sub> as 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>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(mg/m<sup>3</sup>)</th><th>(g/s)</th></tr><tr><td></td><td>6.2</td><td>0.24</td><td>81.24</td><td>3.98</td><td>3.76</td><td>0.39</td><td>21.1</td><td>0.89</td></tr></table>	แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด								หม้อน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	Normal						Soot Blow		Particulate		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		Particulate		(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)		6.2	0.24	81.24	3.98	3.76	0.39	21.1	0.89	-	-
แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด																																														
หม้อน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	Normal						Soot Blow																																								
	Particulate		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		Particulate																																								
	(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)																																							
	6.2	0.24	81.24	3.98	3.76	0.39	21.1	0.89																																							

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง															
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)  - ควบคุมอัตราการระบายฝุ่นจากหม้อน้ำแต่ละชุดในกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ไม่เกิน 60 mg/m <sup>3</sup>	- หม้อน้ำ	<div>- โครงการมีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่าปริมาณอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อัตราการระบายมลสารดังนี้</div> <table><tr><th rowspan="4">แหล่งกำเนิด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><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>หม้อน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง</td><td>21.1</td><td>0.89</td></tr><tr><td>หม้อน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง</td><td>9.0</td><td>0.59</td></tr></table>	แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด		Soot Blow		Particulate		(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)	หม้อน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	21.1	0.89	หม้อน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง	9.0	0.59	-	-
แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด																		
	Soot Blow																		
	Particulate																		
	(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)																	
หม้อน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	21.1	0.89																	
หม้อน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง	9.0	0.59																	

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - จัดเตรียมอะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลสารอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลสารอากาศขัดข้อง  - กำหนดให้ทำการพ่นหมอกที่หม้อน้ำของโครงการวันละไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละ 1 ปล่อง สลับกันไปจนครบทุกปล่อง ในช่วงเวลากลางวัน 1 ครั้ง และช่วงกลางคืน 1 ครั้ง โดยจะไม่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน	- ระบบบำบัดมลสารอากาศ  - หม้อน้ำ	- โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่ที่เกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเพื่อใช้ในการซ่อมแซม แก้ไข กรณีระบบเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง  - โครงการดำเนินการผลิตและมีการพ่นหมอกจากปล่องระบายโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-  -	- รูปที่ 2 อุปกรณ์สำรองเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษ  -

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - หาก ESP chamber ขัดข้องจนประสิทธิภาพลดลง โครงการต้องลดกำลังการผลิตของหม้อน้ำเพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า ESP เกิดขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินหม้อน้ำ โดยการหยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำ - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อน้ำ ระบบบำบัดมลสารอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- ระบบบำบัดมลสารอากาศ  - หม้อน้ำ และระบบบำบัดมลสารอากาศ	- กรณี ESP Chamber ขัดข้องจนประสิทธิภาพการทำงานลดลง โครงการจะดำเนินการลดการผลิตของหม้อน้ำ แต่หากเกิดกรณี ESP ขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการจะหยุดเดินหม้อน้ำ และหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ไอน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณี ESP Chamber ขัดข้อง - โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนที่กำหนด	-  -	- ภาคผนวก 6ข  - ภาคผนวก 7ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลสารอากาศให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลสาร หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2554 - หากไม่สามารถควบคุมมลสารอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ ให้โครงการตัดสินใจลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นบุคลากรประจำโรงงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ ออก 0313/8110  - หากเกิดกรณีมลสารอากาศมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานและไม่สามารถควบคุมได้โครงการจะพิจารณาลดการผลิตหรือหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนการเดินระบบอีกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว - โครงการได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานได้ใช้เป็นแนวทางในการทำงานกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย	-  -  -	- ภาคผนวก 8ข  - ภาคผนวก 6ข  - ภาคผนวก 9ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2. ระบบลำเลียงกากอ้อย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ระบบสายพานลำเลียงที่ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้</li> <li>- การติดตั้ง Wind Sock เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใต้ลม</li> <li>- กำหนดให้พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิงและเกิดการฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สายพานลำเลียงกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดการฟุ้งกระจายในขณะลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้</li> <li>- โครงการมีการติดตั้ง Wind Sock เพื่อใช้ในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและเผื่อระวังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณลานกองกากอ้อยตามมาตรการกำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีพนักงานในการดูแลตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงที่ตกหล่นเพื่อป้องกันเชื้อเพลิงสะสมและเกิดการฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด</li> <li>- รูปที่ 5 Wind Sock บริเวณลานกองกากอ้อย</li> <li>- ภาพผนวก 10ข</li> <li>- รูปที่ 6 พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย</li> <li>- รูปที่ 7 พนักงานทำความสะอาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่น</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>3. ระบบลำเลียงกากอ้อย (ต่อ)</b> <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>- สายพานลำเลียงกากอ้อย</li> <li>- สายพานลำเลียงกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีท่อ (chute) ต่อจากสายพานลำเลียงลงมายังลานกองกากอ้อยพร้อมตาข่ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบท่อ (Chute) ตามแผนซ่อมบำรุงเพื่อให้สามารถพร้อมใช้งาน หากชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมบำรุงทันที</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 ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>4. พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ</b> - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละอองต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิดประกอบด้วยแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง - จัดให้มีห้องควบคุม (control room) เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละอองสำหรับพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณหม้อน้ำ (boiler house)	- พื้นที่โครงการ - ลานกองกากอ้อย	- โครงการกักจับ พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่ต้องสัมผัสกับฝุ่นละอองให้สวมใส่ชุดปฏิบัติงานให้มิดชิดทั้งเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท พร้อมสวมหน้ากากกันฝุ่นละออง เพื่อลดอันตรายที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน - โครงการได้จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) บริเวณหม้อน้ำ (boiler house) เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละออง	- -	- รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 9 ห้องควบคุม (Control Room)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>5. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้า</b> - ให้มีลานกองเถ้าเพื่อใช้ในการเก็บสำรองอย่างเพียงพอ ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร  - ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) ที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อ ตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	- ลานกองเถ้า  - ลานกองเถ้า	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เถ้าที่เกิด จากกระบวนการผลิตโครงการได้มีการกองไว้ใน พื้นที่กองเถ้าและจะให้รถเก็บขนดำเนินการขน ไปยังแปลงอ้อยสาธิตของโครงการน้ำตาล เพื่อ นำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน  - โครงการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณเสา ตาข่ายชะลอลมบริเวณลานกองกากอ้อยสูง 15 เมตร ซึ่งเป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับบริเวณลานกอง เถ้า	-  -	- รูปที่ 10 พื้นที่ลาน กองเถ้า  - รูปที่ 5 Wind Sock

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>5. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ)</b> - กำหนดให้กองเถ้ามีความสูงไม่เกิน 2 เมตร จากพื้น ลานกอง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากลม  - ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบ ลานกองเถ้า 3 แถว สลับพื้นปลาคความสูง 12 เมตร	- ลานกองเถ้า  - ลานกองเถ้า	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เถ้าที่เกิด จากกระบวนการผลิตโครงการได้มีการกองไว้ใน พื้นที่ที่กองเถ้าชั่วคราว และจะให้รถเก็บขน ดำเนินการขนไปยังแปลงย่อยสาริตของโครงการ น้ำตาล เพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน  - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกต้นไม้รอบ ลานกองเถ้าโดยคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2565 เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	-  -	- ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 10 พื้นที่ลาน กองเถ้า  - ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 11 ต้นไม้รอบ ลานกองเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>5. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ)</b> - จัดพรมน้ำฉ่ำผิวหน้ากองเถ้าแห้งระหว่างรอการขนส่ง โดยเกษตรกรหรือการส่งไปกำจัดแล้วแต่กรณี	- ลานกองเถ้า	- โครงการมีพนักงานคอยฉีดพรมน้ำผิวหน้ากองเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองกรณี มีการกองไว้ในพื้นที่โครงการ หรือกรณีระหว่างรอ ให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ และนำไปใช้ในพื้นที การเกษตร	-	- รูปที่ 12 การฉีด พรมน้ำผิวหน้า กองเถ้า
- ติดตั้งตาข่ายชะลอลมสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ล้อมรอบ พื้นที่ลานกองเถ้า โดยกองเถ้าสูงไม่เกิน 2 เมตร เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลานกองเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการจัดให้มีตาข่ายชะลอลมสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร รอบพื้นที่ลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองเถ้าที่อาจจะ เกิดขึ้น	-	- รูปที่ 10 พื้นที่ลาน กองเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>5. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกที่มาขอรับขนเถ้าต้องมีวิศวกรในพื้นที่บรรทุกมีกุญแจขังและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ามารับเถ้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป</li> <li>- พื้นที่กองเถ้าต้องใช้น้ำฉีดโดยรอบ 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 ชะนะชนย้าย</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 ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <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 ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2) บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย</b> - กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย ดังนี้ (1) ระบบหัวพ่นน้ำ (sprinkler) ติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบกองกากอ้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) เพื่อใช้ในการฉีดพรมลานกองกากอ้อยเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งจะให้ประโยชน์อีกทาง (2) ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราบริเวณลานกองตลอด 24 ชั่วโมง	- ลานกองกากอ้อย ข อ ง โรงงานน้ำตาล	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการในการกำกับดูแลลานกองกากอ้อยตามที่มาตรการกำหนด - โครงการติดตั้งระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ติดตั้ง hydrant และติดตั้งสายฉีดน้ำดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมรถน้ำดับเพลิงเพื่อใช้กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลลานกองกากอ้อยตลอด 24 ชั่วโมง	- - -	- - ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองกากอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย (ต่อ)</b> (3) ติดตั้งตาข่ายชะลอลมสูงไม่น้อยกว่าความสูงของกองกากอ้อย (ไม่น้อยกว่า 15 เมตร) รอบพื้นที่ลานกองกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองโดยการดักฝุ่นกากอ้อยและช่วยลดแรงลมที่ผ่านกองกากอ้อย (4) จัดทำถนนรอบลานกองสำหรับเป็นทางเข้า-ออก ของรถดับเพลิงและรถบรรทุกน้ำหนักกว้าง 4 เมตร		- โครงการได้ติดตั้งตาข่าย เพื่อใช้ชะลอลมรอบลานกองกากอ้อยซึ่งมีความสูง 15 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและดักฝุ่นของกากอ้อย - โครงการได้สร้างถนนความกว้าง 4 เมตร รอบลานกองกากอ้อย สำหรับรถดับเพลิงและรถบรรทุกน้ำเข้า-ออกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามที่มาตรการกำหนด	- -	- รูปที่ 17 บริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 18 ถนนบริเวณลานกองกากอ้อยสำหรับรถฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย (ต่อ)</b> (5) ปลุกต้นไม้ที่มีพุ่มสูงสลัดกับต้นไม้พุ่มเตี้ยแบบ 3 แถว สลับพื้นปลารอบลานกองกากอ้อย เพื่อเป็นแนวกันชน (buffer zone) ไม่ให้เพลิงไหม้ พังกระจายไปบริเวณอื่นๆ และป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง (6) กำหนดให้สายพานลำเลียงกากอ้อยจากกระบวนการผลิตไปยังลานกองกากอ้อยเป็นแบบระบบปิดเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองในขณะลำเลียง (7) บริเวณลานกองกากอ้อยจะติดตั้งระบบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นจากพื้นที่เข้าสู่บ่อตกตะกอน และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล		- โครงการได้ดำเนินการปลุกต้นไม้รอบลานกองกากอ้อยแล้วบางส่วนโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) มีการปลูกเพิ่มให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เพื่อเป็นแนวกันชน (buffer zone) รอบลานกองกากอ้อย - ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากกระบวนการผลิตเป็นระบบปิด โดยสามารถป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียงได้ - โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อตกตะกอน และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป	-  -  -	- รูปที่ 19 ต้นไม้บริเวณรอบลานกองกากอ้อย - รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด - รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำฝนบริเวณลานกองกากอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย (ต่อ)</b> (8) กองกากอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และต้องมีการบดอัดกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกากอ้อย (9) กำหนดให้พื้นที่กองเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง อย่างเหมาะสมและเพียงพอ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้กองกากอ้อยมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีการดูแลตรวจสอบไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของกากอ้อย</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย บริเวณลานกองกากอ้อยและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลตลอด 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 ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>6. การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองกากอ้อย (ต่อ)</b> (10) ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลม และใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใต้ลม (11) ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายที่ติดตั้งบนพื้นที่ลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกเดือน และหากตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที (12) ทำการฟ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมลานกองกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุกวันเพื่อลดฝุ่นละออง		- โครงการได้ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองกากอ้อยตามมาตรการกำหนด - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลตาข่ายที่ล้อมรอบบริเวณลานกองกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอหากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - หากเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณลานกองกากอ้อยโครงการจะดำเนินการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสมเพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้น	-  -  -	- รูปที่ 5 Wind Sock บริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 17 บริเวณลานกองกากอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<b>2.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b> - ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วและกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ        - พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมเสียงจากการดำเนินการผลิตไม่เกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดโดยผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ ถึง 3 มีนาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานซึ่งกำหนดไว้ให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) แสดงเพิ่มเติมดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3 - โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) และแบ่งการทำงานเป็น 3 กะ กะละ 8 ชั่วโมง เพื่อลดการสัมผัสระดับเสียงให้กับพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรได้	-        -	-        - รูปที่ 9 ห้องควบคุม (Control Room)



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<b>2.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b> - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ  - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น  - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการต้องป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ตามที่มาตรการกำหนด  - โครงการได้ปิดครอบเครื่องจักรและทำแท่นวางเครื่องจักรให้เป็นสัดส่วนเพื่อป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนเมื่อเครื่องจักรทำงาน  - โครงการมีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร และดำเนินงานตามแผนดังกล่าวเพื่อช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเครื่องจักรและอุปกรณ์	-  -  -	- รูปที่ 21 ป้ายเตือนแสดงพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)  - รูปที่ 23 เครื่องจักรที่มีการปิดครอบและแท่นวางเพื่อลดระดับเสียงและการสั่นสะเทือน  - ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอรีไซเคิล (ครั้งที่ 2)  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอรีไซเคิล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<p><b>2.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดการทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน และมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) เพื่อบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะ กะละ 8 ชั่วโมง และมีห้อง Control Room สำหรับให้พนักงานได้พักเพื่อลดการได้รับสัมผัสเสียงดัง</li> <li>- โครงการได้จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังซึ่งล่าสุดดำเนินการบริเวณพื้นที่อาคารเทอร์โบไนท์ ในวันที่ 9 เมษายน 2562 และบริเวณอาคารหม้อไอน้ำในวันที่ 28 เมษายน 2562 และจะทำการทบทวนครั้งต่อไปในช่วงเดือนธันวาคม 2565</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 14ข</li> <li>- รูปที่ 9 ห้องควบคุม (Control Room)</li> <li>- ภาคผนวก 15ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 คุณภาพน้ำ</b> - โครงการต้องไม่สูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อย เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำแควน้อยมีระดับต่ำกว่า 1.0 เมตร (รทก.)  - นำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า เช่น น้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำและน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น เป็นต้น กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมดในการพรมลานกองเถาของโครงการ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและฉีดพรมลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการและโรงงานน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ   - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาความเหมาะสมในการสูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อยตามมาตรการกำหนด  - น้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า โครงการได้กำหนดให้มีการนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด เช่น นำมารดพื้นที่สีเขียว พรมลานกองเถาและพรมลานจอดรถในพื้นที่โครงการ	-  -	- ภาคผนวก 16ข - รูปที่ 24 จุดสูบน้ำบริเวณแม่น้ำแควน้อย  -

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.1 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ยกเว้นปริมาณ DO ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเมษายน 2565 มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบ่อพักดังกล่าวเป็นบ่อดินการไหลเวียนของน้ำมีน้อยส่งผลให้ปริมาณ DO ต่ำกว่าเกณฑ์	-	- หัวข้อที่ 3.4.5 - รูปที่ 25 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.1 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวัดค่า pH, DO และค่า Conductivity - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีคุณภาพน้ำไม่ผ่านมาตรฐานที่กำหนด  - จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- บ่อบำบัดวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ บริเวณบ่อบำบัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามมาตรการกำหนด - โครงการมีการจัดสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินเพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน  - โครงการทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ทุกครั้งโดยสรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	-  -  -	- ภาคผนวก 60ข  - ภาคผนวก 17ข - รูปที่ 25 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ - รูปที่ 26 บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน  - ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>3.2 การคมนาคมขนส่ง</b> - อบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถยนต์ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่ง - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำกับและจัดอบรมให้ความรู้พนักงานขับรถขนส่งให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการได้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในอัตราที่ไม่เกินกฎหมายกำหนด โดยมีการชั่งและบันทึกน้ำหนักขนส่งก่อนออกจากโครงการ - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณป้อมรักษาการณ์เพื่อคอยอำนวยความสะดวกยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ	-  -  -	- ภาคผนวก 19ข - ภาคผนวก 20ข - รูปที่ 27 เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก - รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - จำกัดความเร็วในการขับขี่ตามข้อกำหนดของกฎหมาย และข้อกำหนดของโครงการ  - จัดระเบียบและเวลารับส่งวัตถุดิบและสารเคมี โดย หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน  - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง การขนส่ง  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่ โครงการ (กำหนดความเร็วไม่เกิน 20 km/hr) และกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามกฎหมายและ ข้อกำหนดของโครงการอย่างเคร่งครัด  - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยจัดระเบียบรถขนส่ง วัตถุดิบและสารเคมี และไม่ให้มีการขนส่งใน ช่วงเวลาเร่งด่วน  - โครงการตรวจสอบสภาพรถขนส่งให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอตามที่มาตรการกำหนด	-  -  -	- รูปที่ 29 ป้ายจำกัด ความเร็ว  -  -

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<b>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยในการจราจร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ - ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยจากการจราจร - บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรและสาเหตุทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- รถขนส่งของโครงการได้มีการติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - โครงการติดตั้งป้ายและสัญญาณการจราจรภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ได้ปฏิบัติและได้ขับอย่างปลอดภัย - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณป้อมรักษาการณ์เพื่อคอยอำนวยความสะดวกยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ - โครงการได้ชี้แจงกำชับให้ผู้เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและให้ปฏิบัติตามกฎจราจรขณะขับขี่ในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด - โครงการจะทำการบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรและสาเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	- - - - -	- รูปที่ 30 รถขนส่งของโครงการได้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ - รูปที่ 29 ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกโครงการ - รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกโครงการ - ภาคผนวก 21ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนแบบเปิดรอบพื้นที่โรงงานที่ไม่มี การปนเปื้อนน้ำมัน เช่น อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อาคารหม้อน้ำ เป็นต้น เพื่อรองรับน้ำฝนจากอาคารต่างๆ ที่มีหลังคาปกคลุม และพื้นที่บางส่วนที่ไม่มีการปนเปื้อน โดยรวบรวมผ่านรางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำฝนและบ่อเก็บกักน้ำดิบของโครงการโรงงานน้ำตาล	- พื้นที่โครงการและโรงงานน้ำตาล	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนแบบเปิดรอบพื้นที่โครงการโดยเป็นน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสิ่งปนเปื้อนอื่นและรวบรวมผ่านรางระบายน้ำฝนของโครงการและระบายไปยังบ่อเก็บกักน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล	-	- รูปที่ 31 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b> - จัดให้มีบ่อดักตะกอนสำหรับดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำที่ฉีดพรมบริเวณลานกองเก่าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดแผนชุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม - ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการไหลของแหล่งน้ำเดิมอย่างมีนัยสำคัญ	- ลานกองเก่า - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการจัดสร้างบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำที่เกิดจากการฉีดพรมลานกองเก่าบริเวณลานกองเก่า - โครงการได้ดำเนินการตามแผนการชุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและป้องกันน้ำท่วม - โครงการควบคุมการระบายน้ำฝนไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออัตราการไหลของแหล่งน้ำ โดยน้ำฝนทั้งหมดถูกรวบรวมไปยังบ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลซึ่งไม่มีการปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการ	- - -	- รูปที่ 10 พื้นที่ลานกองเก่า - ภาคผนวก 22ข -

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b> - ออกแบบพื้นของลานกองกากอ้อยให้เป็นมีลักษณะเป็นลานลาดคอนกรีตโดยให้พื้นที่ลาดเทไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อให้น้ำชะลานกองสามารถไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำชะเข้าสู่บ่อดักตะกอน - ตรวจสอบรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อยเป็นประจำ หากมีน้ำขังให้มีการสูบน้ำออกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหมักหมมและเกิดกลิ่นรบกวน - จัดให้มีบ่อดักตะกอนสำหรับดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำที่ฉีดพรมบริเวณลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองกากอ้อย  - ลานกองกากอ้อย  - ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้สร้างลานกองกากอ้อยให้มีลักษณะลาดเทด้วยคอนกรีต เพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยรวบรวมไปยังรางระบายและรวบรวมเข้าสู่บ่อดักตะกอนตามมาตรการกำหนด  - โครงการได้ตรวจสอบระบบรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย หากเกิดน้ำขังจะดำเนินการขุดลอกในทันที  - โครงการได้จัดให้มีบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำชะบริเวณลานกองกากอ้อยตามมาตรการกำหนด	-  -  -	- รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย  - รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย  - รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b> - รวบรวมน้ำฝนบนบริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อยลงสู่บ่อตกตะกอนขนาด 240 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะทำหน้าที่รับน้ำฝนที่ตกในระยะเวลา 15 นาทีแรก และจะส่งไปบำบัดน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ลานกองกากอ้อย  - พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ลงสู่บ่อตกตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อยของโครงการมีขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลสำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดจะนำน้ำกลับมาพรมกองกากอ้อย - ระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแบ่งเป็นรางระบายน้ำฝนและรางระบายน้ำเสียตามมาตรการกำหนด	-  -	- รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย  - รูปที่ 31 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.4 การจัดการของเสีย</b> - การกำจัดของเสียของบริษัทฯ ต้องสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - นำเถ้าหนักและเถ้าเบาไปใช้ประโยชน์ เพื่อนำไปปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงอ้อยสาริตของโรงงานน้ำตาล หรือให้เกษตรกรภายนอกที่ต้องการ ทั้งนี้กรณีที่ไม่สามารถนำเถ้าหนักและเถ้าเบาไปใช้ประโยชน์ในแปลงอ้อยสาริตหรือเกษตรกรไม่สามารถเข้ารับไปใช้ประโยชน์ให้โครงการติดต่อหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือนำไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป - กำหนดให้มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของเถ้าหนักและเถ้าเบา ได้แก่ ค่า pH, SAR (Sodium Adsorption Ration), conductivity และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู ตะกั่ว แมงกานีส แคดเมียม อลูมิเนียม นิกเกิล ซีลีเนียม โครเมียม และปรอท ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการกำจัดของเสียโดยปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด - เถ้าหนักและเถ้าเบาโครงการได้จัดสรรให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์เป็นวัสดุปรับปรุงดินและโครงการได้นำไปปรับสภาพดินในแปลงอ้อยสาริตของโรงงานน้ำตาล หากเถ้าหนักและเถ้าเบาคงเหลือในปริมาณที่มาก ไม่มีผู้มาติดต่อขอรับโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือปรับปรุงตามกระบวนการต่อไป - โครงการกำหนดให้มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของเถ้าหนักและเถ้าเบาทุก 6 เดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- - -	- ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 12ข - หัวข้อที่ 3.4.6

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> - คัดแยกของเสียจากสำนักงาน เพื่อนำของเสียบางส่วนไปส่งให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด - ส่งวัสดุปนเปื้อนน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - กำหนดให้มีการแยกของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย โดยของเสียอันตรายโครงการมีการจัดการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทในพื้นที่โครงการเพื่อทำการคัดแยกส่งให้ผู้รับซื้อนำไปรีไซเคิล โดยส่วนที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้โครงการประสานงานให้ อบต. บ้านเก่าเป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป - โครงการมีถังเก็บวัสดุปนเปื้อนน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่ได้จัดส่งน้ำมันที่ใช้แล้วไปบำบัด ส่วนวัสดุปนเปื้อนน้ำมัน ส่งให้บริษัท เอสโอจี อินเทอร์เน็ต เนล จำกัด รับไปบำบัดต่อไป - โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการแยกชนิดของเสียทั้งของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย ส่วนของเสียอันตรายได้จัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- - -	- ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 32 ถังขยะแยกประเภทและพื้นที่เก็บของเสีย - ภาคผนวก 24ข - ภาคผนวก 26ข - ภาคผนวก 27ข -

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> - จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน  - จัดทำคู่มือการใช้ถ้ำเป็นสารปรับปรุงดิน สำหรับให้เกษตรกรที่เข้ามารับถ้ำและ/หรือกากหม้อกรองจากโครงการและโรงงานน้ำตาล เพื่อใช้เป็นคู่มือการใช้งานถ้ำและ/หรือกากหม้อกรองเป็นสารปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ถ้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตโครงการได้มีการกองไว้ในพื้นที่กองถ้ำชั่วคราว และให้รถเก็บขนดำเนินการขนออกนอกโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในส่วน of ของเสียประเภทขยะมูลฝอยโครงการได้ประสานให้ อบต. บ้านเก่า เป็นผู้รับไปกำจัด  - โครงการได้จัดทำเอกสารการนำถ้ำหรือกากหม้อกรองเป็นวัสดุสำหรับปรับปรุงดินให้เกษตรกรได้นำไปเป็นแนวทางในการใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่การเกษตร	-  -	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข - ภาคผนวก 25ข  - ภาคผนวก 28ข
<b>3.5 การใช้น้ำ</b> - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อกักน้ำทิ้ง กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ พื้นที่สีเขียวของโครงการและโรงงานน้ำตาล ฉีดพรมลานกองถ้ำของโครงการ ฉีดพรมลานกองกากอ้อยของโรงงานน้ำตาล หรือ recycle โดยนำกลับไปผสมน้ำดิบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อกักน้ำทิ้งและมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามกฎหมายกำหนด เช่น นำไปรดพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานกองกากอ้อย กองถ้ำ และลานจอดรถ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>3.5 การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ - พิจารณาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือ พิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ในโครงการให้เกิดประโยชน์ สูงสุด เป็นต้น - ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมเมื่อตรวจพบท่อรั่ว เพื่อป้องกันการสูญเสีย - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลปริมาณการน้ำใช้และแหล่งน้ำใช้ของ โครงการและโรงงานน้ำตาลให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความรู้และรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้น้ำ อย่างประหยัดและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด - โครงการได้พิจารณาหาแนวทางการใช้น้ำและ การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่โดยให้เกิดประโยชน์ สูงสุดตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้ตรวจสอบสภาพท่อน้ำหากเกิดการ ชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที - โครงการได้มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำให้ชุมชนได้รับทราบ ตามที่มาตรการกำหนด	- - - -	- รูป ที่ 33 บ้าย รณรงค์ภายใน พื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 18ข - รูป ที่ 33 บ้าย รณรงค์ภายใน พื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 29ข - ภาคผนวก 30ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.5 การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - กำหนดให้โครงการประสานงานโรงงานน้ำตาลให้ปฏิบัติตามมาตรการการสูบน้ำ ดังนี้ 1. กำหนดให้สูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อยเฉพาะช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนมิถุนายน-ตุลาคมในปริมาณไม่เกิน 80,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และอยู่ในการควบคุมดูแลของสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขากาญจนบุรี 2. ติดตั้งปลายท่อสูบน้ำที่บ่อบักน้ำของสถานีสูบน้ำที่ระดับ +32.3 ม.รทก. หากปริมาณน้ำต่ำกว่า +32.3 ม.รทก. ให้ทำการหยุดการสูบน้ำ 3. ในกรณีที่เกิดภัยแล้งในพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน และโรงงานน้ำตาลได้รับหนังสือแจ้งจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้หยุดสูบน้ำ โรงงานน้ำตาลจะระงับการสูบน้ำในปีนั้นชั่วคราวหรือจนกว่าจะได้รับแจ้งให้สามารถทำการสูบน้ำตามปกติได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลให้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยมีการยื่นขออนุญาตใช้น้ำจากชลประทานกาญจนบุรี อบต. บ้านเก่า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกาญจนบุรีและลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การใช้น้ำ การติดตั้งท่อสถานีสูบน้ำและกำหนดระยะเวลาการสูบน้ำโดยไม่ให้กระทบต่อชุมชน	-	- ภาคผนวก 32ข - รูปที่ 24 จุดสูบน้ำบริเวณแม่น้ำแควน้อย - รูปที่ 34 บ่อบักเก็บน้ำดิบของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>3.5 การใช้น้ำ (ต่อ)</b> 4. จัดให้มีแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อยล่วงหน้าก่อนช่วงเดือนที่จะสูบน้ำ และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า 5. จัดทำบันทึกการสูบน้ำรายวันในช่วงที่มีการสูบน้ำเพื่อเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำและจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่ารับทราบเป็นประจำทุกปี 6. จัดให้มีบ่อพักน้ำดิบสำหรับกักเก็บน้ำที่สูบจากแม่น้ำแควน้อย และสำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โรงงานน้ำตาลและพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยมีการแจ้งและประชาสัมพันธ์การใช้น้ำให้ชุมชนได้รับทราบผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า - โครงการมีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อยเพื่อนำมาใช้ในโครงการตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการจัดสร้างบ่อพักน้ำดิบเพื่อใช้ในการกักเก็บน้ำดิบที่สูบมาจากแม่น้ำแควน้อย และใช้ในการรองรับน้ำฝน ทั้งพื้นที่โรงงานน้ำตาลและพื้นที่โรงไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 19ข - ภาคผนวก 31ข - รูปที่ 34 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ ตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก - สนับสนุน ส่งเสริมให้ชุมชนและเกษตรกรได้รับความรู้จากการอบรม สัมมนา ถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใต้ดินและปรับปรุงคุณภาพดินก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- โครงการดำเนินการจัดจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นลำดับแรก โดยแบ่งเป็นพนักงานในรัศมี 5 กิโลเมตร 41.18% และพนักงานนอกรัศมี 5 กิโลเมตร 58.82% - โครงการได้ดำเนินการส่งเสริมให้ความรู้เกษตรกรชาวไร่อ้อย ล่าสุดประจำปี 2562 เรื่องเพาะปลูกอ้อยแบบต้นทุนต่ำไม่ลดผลผลิตระหว่างวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2562 โดยได้รับความช่วยเหลือจากบริษัท บาก้า บริษัทปุ๋ยรุ่งอรุณบริษัท ศรีกำแพงแสน โรงงานน้ำตาลราชบุรี และโครงการรณรงค์อ้อยรักษโลก	- -	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 33ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - สนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- โครงการมีแผนการดำเนินงานในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2564 มีกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน เช่น ร่วมพัฒนาชุมชนเก็บกวาดและทำความสะอาดรวมถึงมอบแอลกอฮอล์เพื่อร่วมต้านโรคระบาดไวรัสโคโรนา (โควิด-19) ให้กับชุมชน วัด และหน่วยงานราชการ	-	- ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ  - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพื้นที่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ  - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ  - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ  - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ	- โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดต่อประสานสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด  - โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดต่อประสานสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด  - โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดต่อประสานสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 34ข  - ภาคผนวก 34ข  - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชนเป็นประจำทุกปี ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปเพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ  - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- โครงการมีแผนการดำเนินงานในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2564 มีกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน เช่น ร่วมพัฒนาชุมชนเก็บกวาดและทำความสะอาดรวมถึงมอบแอลกอฮอล์เพื่อร่วมต้านโรคระบาดไวรัสโคโรนา (โควิด-19) ให้กับชุมชน วัด และหน่วยงานราชการ - โครงการได้จัดทำแผนการลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับชุมชนโดยรอบโครงการตามที่มาตรการกำหนด	-  -	- ภาคผนวก 34ข - ภาคผนวก 35ข  - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> 1) การสร้างเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น - จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงานผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจเยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร - โต ย ร อ บ - โครงการ	- โครงการยินดีให้ผู้ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้รับฟังความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีหน่วยงานภายนอกหน่วยงานราชการด้านสาธารณสุข เข้าตรวจสอบการดำเนินการมาตรการตามสถานการณ์โควิด	-	- รูปที่ 35 คณะผู้เข้าเยี่ยมชมโครงการ - ภาคผนวก 36ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่</li> <li>- แผ่นพับ จดหมายข่าว การตีตประกาศ การฝากประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม 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 ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> 2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น - ดำเนินการชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ ซึ่งแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจพร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากมีผลกระทบจากการดำเนินโครงการโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบทันที ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 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 ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการนำเสนอการดำเนินงานของโครงการผ่านการลงพื้นที่ชุมชนและพูดคุยโดยตรงกับชาวบ้านเป็นประจำตามแผนที่กำหนด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 34ข - ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) และประชาชนโดยสื่อสารให้เข้าใจผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์หรือตามบริเวณที่เป็นจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน - ชี้แจงรายละเอียด มาตรการป้องกันภัยของโครงการ แผนปฏิบัติการ กรณีเกิดผลกระทบต่อชุมชน และร่วมมือกันกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สรุปผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) รับทราบ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โด ย ร อ บ โครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โด ย ร อ บ โครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โด ย ร อ บ โครงการ	- โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีแผนป้องกันภัยของโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง - โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ชุมชนรอบข้างได้ทราบและมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ณ อบต.บ้านเก่า พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการตามที่มาตรการกำหนด	-  -  -	- ภาคผนวก 34ข - ภาคผนวก 37ข - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด โดยกำหนดให้มีสัดส่วนของประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยไม่รวมกำนันผู้ใหญ่บ้าน อบต. เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาหารือร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน หลังมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ประกอบไปด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และมกราคม-มิถุนายน 2563	- ในช่วงปี 2564 ไม่ได้จัดประชุม เนื่องจากด้วยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนด เมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะดำเนินการจัดประชุมอีกครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565	- ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<p><b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ผ่าน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ</p> <p>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 คน เป็นประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชนโดยรอบ อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ประชาชน ชาวบ้าน สมาชิกกลุ่มต่างๆ ในชุมชน</p> <p>(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 3 คน หมายถึงผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ</li> <li>- ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง หรือข้าราชการในพื้นที่จำนวน 3 คน อาทิ ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ประกอบไปด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และมกราคม-มิถุนายน 2563</p>	<p>- ในช่วงปี 2564 ไม่ได้จัดประชุม เนื่องจากด้วยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนด เมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะดำเนินการจัดประชุมอีกครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565</p>	<p>- ภาคผนวก 38ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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>- พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> </ul>	<p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</p>	<p>- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐและตัวแทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ประกอบไปด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และมกราคม-มิถุนายน 2563</p>	<p>- ในช่วงปี 2564 ไม่ได้จัดประชุม เนื่องจากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนด เมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะดำเนินการจัดประชุมอีกครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565</p>	<p>- ภาคผนวก 38ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<p><b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกำหนดค่าชดเชยแนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- พิจารณาส่งเสริมกิจกรรมที่ต้องการ และสนับสนุนกิจกรรมให้ความช่วยเหลือต่อสังคม</li> <li>3) การสรรหา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ผู้แทนในแต่ละภาคส่วนทั้ง 3 ฝ่ายมาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นๆ เช่น การประชุมเป็นต้น และกำหนดให้คณะกรรมการทั้งหมดเสนอชื่อเพื่อคัดเลือกประธานและรองประธาน และกำหนดให้ตัวแทนจากบริษัทฯ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการ คณะกรรมการ อย่างไรก็ตาม กรรมการฯ จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ประสิทธิภาพและไม่มีลักษณะกระทำผิดทางกฎหมาย โดยกำหนดให้ตัวแทนภาคประชาชนต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่าคณะกรรมการฯ ภาคราชการและโครงการรวมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ประกอบไปด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และมกราคม-มิถุนายน 2563</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงปี 2564 ไม่ได้จัดประชุม เนื่องจากด้วยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนด เมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะดำเนินการจัดประชุมอีกครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 38ข</li> </ul>



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> 4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ต้องไม่เกิน 2 วาระติดกัน เมื่อครบกำหนดวาระหากยังมิได้มีการแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งขึ้นใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ทั้งนี้ผู้พ้นจากวาระการดำรงตำแหน่งเดิมจะต้องถ่ายโอนภารกิจ บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ ที่ได้ดำเนินการทั้งหมดให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งหน้าที่คนใหม่ เพื่อเป็นการสานต่อภารกิจให้มีความต่อเนื่อง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ประกอบไปด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และมกราคม-มิถุนายน 2563	- ในช่วงปี 2564 ไม่ได้จัดประชุมเนื่องด้วยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดเมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะดำเนินการจัดประชุมอีกครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565	- ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดี-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดี-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<p><b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- พ้นสภาพการเป็นพนักงานของบริษัทฯ</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> </ul>	<p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</p>	<p>- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดี-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการและมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ประกอบไปด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และมกราคม-มิถุนายน 2563</p>	<p>- ในช่วงปี 2564 ไม่ได้จัดประชุมเนื่องด้วยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดเมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะดำเนินการจัดประชุมอีกครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565</p>	<p>- ภาคผนวก 38ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<p><b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>5) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งหมด หรือตามที่คณะกรรมการฝ่ายโครงการร้องขอ แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>6) งบประมาณหรือเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้จัดสรรจากงบประจำปีของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การจ่ายค่าชดเชย การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมอื่นๆ โดยจะพิจารณาให้เงินสนับสนุนกิจกรรมที่คุ้มค่าและเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและประชาชนโดยรวมมากที่สุด</p>	<p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</p>	<p>- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ประกอบไปด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และมกราคม-มิถุนายน 2563</p>	<p>- ในช่วงปี 2564 ไม่ได้จัดประชุม เนื่องจากด้วยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนด เมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะดำเนินการจัดประชุมอีกครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565</p>	<p>- ภาคผนวก 38ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและมลสาร ขั้นตอนวิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดอบรมสัมมนาให้ความรู้ด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ตามที่มาตรการกำหนด โดยจัดไปเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2562	- ในช่วงปี 2564 ไม่ได้จัดประชุม เนื่องจากด้วยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนด เมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะดำเนินการจัดประชุมอีกครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565	- ภาคผนวก 39ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - กำหนดให้จัดประชุมชี้แจงหรือหรือรับฟังข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับผลการพิจารณา รายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังผ่านความเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติแล้วให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้ายก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานรัฐ และตัวแทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ประกอบไปด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 และมกราคม-มิถุนายน 2563	- ในช่วงปี 2564 ไม่ได้จัดประชุม เนื่องจากด้วยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนด เมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะดำเนินการจัดประชุมอีกครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2565	- ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ  - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ  - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการดูแลความสงบเรียบร้อย  - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชน หากการดำเนินงานส่งผลกระทบต่อชุมชน และผ่านการพิสูจน์ว่าผลกระทบนั้นมาจากโครงการ โครงการยินดีรับผิดชอบตามที่กฎหมายกำหนด	-  -	-  - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดกิจกรรมหรือโครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านส่งเสริมสาธารณสุขและคุณภาพชีวิตด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- โครงการมีแผนการดำเนินงานในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2564 มีกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน เช่น มอบแอลกอฮอล์ใช้สำหรับฆ่าเชื้อให้แก่โรงเรียนภายในชุมชน	-	- ภาคผนวก 34ข - ภาคผนวก 35ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญในด้านสังคม-เศรษฐกิจสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> <li>ตำแหน่งที่ตั้งครัวเรือนของชุมชนพิจารณาจากโอกาสในการได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ชุมชนที่อยู่แนวทิศทาง ลมแนวต้นน้ำปลายน้ำ เป็นต้น</li> <li>ภาวะสุขภาพ การเจ็บป่วยของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</li> <li>ความคิดเห็นของประชาชนในด้านความเชื่อมั่นต่อการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ตามขอบเขตของพื้นที่</li> </ol>	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โด ย ร อ บ โครงการ	- โครงการมีการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญในด้านสังคม-เศรษฐกิจสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในช่วงที่มีการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/10479 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560 และได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 4-6 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 4.1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินโครงการในกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) และกำหนดแผนในการดำเนินงานปีถัดไปให้มีเหมาะสม	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- โครงการมีแผนการดำเนินงานในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2564 มีกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน เช่น มอบแอลกอฮอล์ใช้สำหรับฆ่าเชื้อให้แก่โรงเรียนภายในชุมชน	-	- ภาคผนวก 34ข - ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน ด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และแนวทางในการป้องกันแก้ไขผลกระทบ จากดำเนินโครงการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในระยะยาว	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบ โครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน ผู้ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เข้าใจถึง กฎระเบียบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นแนว ทางป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานของ โครงการตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี 2565 มีกิจกรรม เช่น มีจัดการอบรมเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน โดยเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และความปลอดภัยวิชาชีพ	-	- ภาคผนวก 42ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ในกรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ จะมอบหมายให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ที่ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ในระดับท้องถิ่นหรือภูมิภาคที่เข้ามาร่วมเป็นหนึ่งในคณะกรรมการฯ ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงและร่วมพิจารณา การชดเชย เยียวยา ความเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม พร้อมทั้งติดตามผลและพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาและกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก - โครงการจะประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้นให้ประชาชนรับทราบถึงแผนการเตรียมการป้องกันปัญหา รวมถึงการชี้แจงผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ในเรื่องที่ถูกร้องเรียน โดยผ่านผู้นำชุมชนและหรือตามประกาศของชุมชนที่ร้องเรียน	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ  - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ หากเกิดกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างเกี่ยวกับผลกระทบและความเสียหาย ที่มาจากการประกอบกิจการ โครงการจะดำเนินการมอบหมายให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ตรวจสอบข้อเท็จจริง และดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด  - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชน พบผู้แทนชุมชน ชาวบ้าน เพื่อพูดคุยการดำเนินงานและรับฟังข้อคิดเห็น หาแนวทางแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด	-  -	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 38ข  - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>5.1 เรื่องทั่วไป</b> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานรับทราบ โดยให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่การผลิตที่อาจมีความเสี่ยงให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- -	- ภาคผนวก 43ข - รูปที่ 36 ป้ายเตือน ภายในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น  - กำหนดเขตอันตราย เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น พื้นที่กระบวนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ      - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเพียงพอตามที่มาตรการกำหนด   - โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนและกำหนดเขตอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยงตามที่มาตรการกำหนด	-     -	- รูปที่ 21 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  - รูปที่ 37 ห้องปฐมพยาบาล  - รูปที่ 36 ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ  - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน 1. การขนถ่ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี 2. การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน 3. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 4. วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการมีห้องพยาบาลในพื้นที่โครงการ หากต้องมีการส่งต่อผู้ป่วย จะดำเนินการส่งไปที่โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา โรงพยาบาลค่ายสุรสีห์โดยรถฉุกเฉิน  - โครงการมีแผนการจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีแผนการอบรมให้ความรู้กับพนักงานในเรื่องความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมายและข้อบังคับตามมาตรการกำหนด	-  -	- รูปที่ 37 ห้องปฐมพยาบาล - รูปที่ 38 รถฉุกเฉิน  - ภาคผนวก 42ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ สาเหตุและการแก้ไขตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีแผนการอบรมให้ความรู้กับพนักงานในเรื่องความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมายและข้อบังคับตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 42ข - รูปที่ 39 บอร์ดประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - กรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้องทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- เมื่อมีการจัดจ้างผู้รับเหมาภายนอกโครงการจะบันทึกประวัติผู้รับเหมาและคนงานที่มาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA	-  -	- ภาคผนวก 44ข  - ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วยระบบไฟฟ้า และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบดีเซลสำหรับสำรองใช้กรณีไฟดับ - จัดให้มี Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองกากอ้อย โดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน NFPA - จัดให้มีถนนที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร รอบลานกองกากอ้อย เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงลานกองกากอ้อยได้โดยสะดวก	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือเป็นประจำทุก 6 เดือน และบันทึกผลการตรวจสอบ ตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้จัดให้มีระบบสูบน้ำดับเพลิงแบบระบบไฟฟ้าและระบบสูบน้ำดับเพลิงแบบดีเซลสำรองกรณีเกิดไฟฟ้ดับ - โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณรอบลานกองกากอ้อยตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้สร้างถนนความกว้าง 4 เมตร รอบลานกองกากอ้อยสำหรับรถดับเพลิงและรถบรรทุกน้ำเข้า-ออก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด	- - - -	- ภาคผนวก 45ข - รูปที่ 41 ระบบสูบน้ำดับเพลิง - รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 18 ถนนบริเวณลานกองกากอ้อยสำหรับรถฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัตรภัยต่างๆ - จัดให้มีการตรวจสอบบริเวณลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการเกิดอัตรภัย - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการมีบันทึกและแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัตรภัยต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบรอบลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันอัตรภัยที่จะเกิดขึ้น - โครงการมีการติดข้อมูลความปลอดภัยด้านสารเคมี (SDS) ไว้ในพื้นที่ทำงานอย่างเห็นได้ชัด	- - -	- ภาคผนวก 45ข - รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 41 พื้นที่เก็บสารเคมีและป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการ ขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมีรวมทั้งแนวทางแก้ไข  - กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการ ขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทาง แก้ไขตามที่มาตรการกำหนด  - โครงการได้กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน โดยมีการ ฝึกซ้อมทำความเข้าใจ ล่าสุดมีการฝึกซ้อมหลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกับบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2564 โดยในปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-  -	- ภาคผนวก 46ข  - ภาคผนวก 37ข - ภาคผนวก 47ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ - 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3  - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดิน หายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไป ในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย	- พื้นที่โครงการ       - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน โดยมีการ ฝึกซ้อมทำความเข้าใจ ล่าสุดมีการฝึกซ้อม หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกับบริษัท น้ำตาล ราชบุรี จำกัด ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2564 โดยในปี 2565 โครงการมีแผน ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565  - โครงการได้กำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ อับอากาศต้องมีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และต้องไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์มีความเห็นว่า ไม่สามารถทำงานในพื้นที่อับอากาศได้	-       -	- ภาคผนวก 37ข - ภาคผนวก 47ข       - ภาคผนวก 48ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - 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	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ที่จะปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องมีการตรวจสอบสภาพก่อนเข้าทำงาน และไม่เป็นโรคต้องห้ามที่แพทย์ลงความเห็นที่ไม่สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้ รวมทั้งมีการจัดพื้นที่ทำงานให้เหมาะสม มีการระบายอากาศ ติดตั้งพัดลม และให้พนักงานปฏิบัติงานตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุอันตรายที่จะเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 48ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรงต้องปิดกันไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กันเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดป้ายเตือนข้อห้ามและข้อกำหนดอื่นๆ รวมทั้งจัดทำรั้วกันเพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่และกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.) เป็นผู้ควบคุมงานซึ่งมีความรู้ความสามารถดูแลการปฏิบัติงานในด้านต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 36 ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภาคผนวก 48ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการปลอดภัยที่เหมาะสม - จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในภายในพื้นที่ตลอดเวลาการทำงาน - อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ผุน การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงในลักษณะงานต่าง ๆ ต้องผ่านการอบรมให้ความรู้และมีใบอนุญาตการทำงานในแต่ละประเภทก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศตามที่มาตรการกำหนด	-  -  -	- ภาคผนวก 48ข - ภาคผนวก 49ข  - ภาคผนวก 48ข - ภาคผนวก 49ข  - ภาคผนวก 50ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<b>5.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - ปิด ใ้กุญแจวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ - จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบ Lock Out-Tag Out ปิดใ้กุญแจวาล์ว สวิตช์ เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเปิด - โครงการได้จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เพียงพอ และเหมาะสมสำหรับใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมียานพาหนะ 1 คันสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด	- - -	- รูปที่ 42 Lock Out-Tag Out - รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 38 รถฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง</b> - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหลระดับน้ำ เป็นต้น - กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ติดตั้งลื่นนิรภัยอย่างน้อย จำนวน 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันหน่วยผลิตไอน้ำระเบิด - ดูแล บำรุงรักษาถังกันไอน้ำ แกนหมุนเครื่องกังหันไอน้ำเพลลาของเครื่องกังหันไอน้ำและอุปกรณ์ต่อเชื่อมเพลลาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามระยะเวลาที่กำหนด และบันทึกการซ่อมบำรุงทุกครั้งเพื่อประเมินประสิทธิภาพกังหันไอน้ำ	- หม้อน้ำ - หม้อน้ำ - กังหันไอน้ำ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ ในหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหลระดับน้ำตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ลื่นนิรภัย จำนวน 2 ชุด เพื่อระบายไอน้ำป้องกันหน่วยผลิตไอน้ำระเบิด - โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์กังหันไอน้ำ แกนหมุนเครื่องกังหันไอน้ำ เพลลาเครื่องกังหันไอน้ำ และอุปกรณ์ต่อเชื่อมเพลลาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามระยะเวลาตามมาตรการกำหนด	- - -	- รูปที่ 43 อุปกรณ์ตรวจวัดการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ - - ภาคผนวก 7ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีพื้นที่รอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างน้อย 1.5-2 เมตร รอบเครื่องสำหรับการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - กำหนดให้ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องมีระบายอากาศที่ดี เพื่อระบายความร้อนสะสมในห้องและตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ฐานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องสามารถรับน้ำหนักของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ทั้งหมดรวมทั้งแรงปฏิกิริยาที่เกิดจากการสั่นของเครื่อง - จัดให้มีระบบการจับเก็บสารเคมีบริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - พื้นที่เก็บสารเคมี	- โครงการมีพื้นที่รอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับการบำรุงรักษาตามที่กฎหมายกำหนด - ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นพื้นที่กว้างที่สามารถระบายอากาศได้ดีจึงสามารถลดความร้อนสะสมในห้องและตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ - โครงการได้จัดทำฐานตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เป็นสัดส่วนเฉพาะสามารถรองรับน้ำหนักและความสั่นสะเทือนจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ - โครงการมีการจัดเก็บสารเคมีใกล้กับจุดที่จะใช้งาน ทั้งนี้โครงการมีแผนจัดสร้างอาคารจัดเก็บสารเคมีให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	- - - -	- รูปที่ 44 พื้นที่รอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - รูปที่ 45 สภาพภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - รูปที่ 46 ฐานวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 51ข - รูปที่ 41 พื้นที่เก็บสารเคมีและป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย การตรวจสอบอุปกรณ์ในการขนย้าย การใช้ งานและการกักเก็บสารเคมี - จัดให้มีคู่มือควบคุมการหกรั่วไหลของสารเคมีและแผน ป้องกันระงับเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี - จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายและฉลาก ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ติดบริเวณที่มี การใช้งาน	- พื้นที่เก็บ สารเคมี - พื้นที่เก็บ สารเคมี - พื้นที่เก็บ สารเคมี	- โครงการมีกฎระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติงานที่ ถูกต้องและปลอดภัย การตรวจสอบอุปกรณ์ การขนย้าย การใช้งาน การกักเก็บสารเคมีตามที่ มาตรการกำหนด - โครงการมีการอบรมให้ความรู้ในการควบคุมการ หกรั่วไหลของสารเคมีและมีขั้นตอนปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสารเคมีตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการติดตั้งป้ายข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีบริเวณที่มีการใช้งานตามที่มาตรการ กำหนด	-  -  -	- ภาคผนวก 46ข - ภาคผนวก 46ข - ภาคผนวก 42ข - รูปที่ 41 พื้นที่เก็บ สารเคมีและป้าย ข้อมูลความ ปลอดภัยสารเคมี



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันการหกรั่วไหลและการจัดการสารเคมี ได้แก่ 1. จัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทการใช้งานและคุณสมบัติทางเคมี 2. ก่อสร้างคันกันป้องกันการหกรั่วไหลไปรอบถังบรรจุตามที่กฎหมายกำหนด 3. จัดเตรียมวัสดุดูดซับสารเคมีกรณีมีการหกรั่วไหลปริมาณเล็กน้อยไว้ ณ จุดเก็บสารเคมี	- พื้นที่เก็บสารเคมี	- โครงการมีขั้นตอนในการปฏิบัติกรณีเกิดสารเคมีรั่วไหลและการจัดการสารเคมีตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 46ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี วิธีการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี เช่น แว่นตากันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าบูต และหน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น - จัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี - จัดให้มีผู้ปฏิบัติ (Operate) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	- พื้นที่เก็บสารเคมี - พื้นที่เก็บสารเคมี - พื้นที่เก็บสารเคมี - ฝักบัว - หม้อน้ำ	- โครงการได้ให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีและวิธีป้องกันตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตรงตามลักษณะงานและมีความเหมาะสมตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้ติดตั้งฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่ปฏิบัติงานตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีผู้ปฏิบัติงานประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- - - -	- ภาคผนวก 42ข - ภาคผนวก 46ข - รูปที่ 21 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 47 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน - ภาคผนวก 52ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5.2 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำประจำปี และหลังจากที่มีการซ่อมบำรุงหม้อน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การตรวจสอบความปลอดภัยหม้อน้ำหรือหม้อต้มไฉของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนที่มีความดันต่างจากบรรยากาศ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- หม้อน้ำ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ 1 และ 2 เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดมีการตรวจสอบเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 53ข
<b>5.3 ด้านสาธารณสุข</b> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลสุขภาพจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังเย็น, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองแก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดหญ้า	-	- ภาคผนวก 54ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐาน อ้างอิง
<b>5.3 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลสำหรับพนักงานของโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของสถานพยาบาลในชุมชน - ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลสารอากาศของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการมีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่โครงการ หากต้องมีการส่งต่อผู้ป่วยโครงการจะส่งไปยังโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา เพื่อทำการรักษาและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสถานพยาบาลในชุมชน - หากหน่วยงานสาธารณสุขต้องการข้อมูลด้านการควบคุมการระบายมลสารในบรรยากาศ โครงการยินดีให้ข้อมูลตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งครอบคลุมด้านคุณภาพระดับเสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามที่มาตรการกำหนด	- - -	- รูปที่ 37 ห้องปฐมพยาบาล - รูปที่ 38 รถฉุกเฉิน - -

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน</b> - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/ พบเห็นหรือได้รับผลกระทบ โดยร้องเรียนทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับเรื่องร้องเรียนจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น  - หากมีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างรวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการและยังมีคิวอาร์โค้ด (QR Code) ซึ่งเป็นแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนที่มีการประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนและแผ่นพับ เพื่อให้ประชาชนได้เสนอแนะเรื่องเรียนหากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบข้อร้องเรียน  - ปัจจุบันโครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านเก่า ตำบลบ้านเก่า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี โทร 0 3 4 -9 1 9 -7 7 5 อีเมลล์ adminrsc2@rajburisugar.com หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสารหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โครงการจะแจ้งให้ชุมชนรอบข้างได้รับทราบตามที่มาตรการกำหนด	-  -	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 48 กล่องรับเรื่องร้องเรียน  -

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไปโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> - กรณีที่มีการร้องเรียนจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการฯ ทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนชุมชน เพื่อทำการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญต่างๆ รวมทั้งการตรวจสอบข้อเท็จจริง เพื่อหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในชุมชนได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง ผ่านตัวรับเรื่องร้องเรียนการลงพื้นที่ชุมชนและคิวอาร์โค้ด (QR Code) ซึ่งเป็นแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโครงการจะดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริงและดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 48 กล้องรับเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหากรณี ขอร้องเรียนจากชุมชนขั้นตอน ดังนี้ 1. รับฟังข้อร้องเรียนและความคิดเห็นของชุมชนโดยตรง เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้ชุมชนรับทราบ 2. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่าง สม่ำเสมอ 3. กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าว และกำหนดแนวทางการป้องกันปัญหา 4. กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การ ตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน อย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ และชุมชนรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชนรอบข้าง ผ่านตู้รับเรื่องร้องเรียนการลง พื้นที่ชุมชนและคิวอาร์โค้ด (QR Code) ส่งเป็น แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่รับข้อ ร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริงและดำเนินการ แก้ไขตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบข้อร้องเรียน เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 48 กล้องรับ เรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> 5. รวบรวมและสรุปบันทึกการร้องเรียนและการดำเนินการแก้ไขปัญหของโครงการ 6. ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน 7. ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไขและระยะเวลาตามแนวทางที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 8. แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนทราบโดยผ่านผู้นำชุมชน ตาม ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแนวทางแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ และชุมชนรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง ผ่านตู้รับร้องเรียนการลงพื้นที่ชุมชนและคิวอาร์โค้ด (QR Code) ซึ่งเป็นแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโครงการจะดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริงและดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 48 กล้องรับเรื่องร้องเรียน



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>6. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> 9. ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขตามข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนดไว้จะทำการแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนรับทราบทุก 15 วัน เพื่อเป็นการรายงานความคืบหน้า 10. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริงและดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข
<b>7. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรวม 8.91 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.8 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ในระยะแรกของการดำเนินงานจึงอยู่ในระหว่างการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด และมีการปลูกเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีการปลูกทุกวันเสาร์ โดยปัจจุบันมีพื้นที่รวม 7 ไร่ โดยโครงการมีแผนดำเนินปลูกเพิ่มในบริเวณของบริเวณรอบลานกองเก่า ซึ่งปัจจุบันเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อยู่ระหว่างดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม		- ภาคผนวก 55ข - รูปที่ 49 พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>7. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)</b> - พื้นที่สีเขียวเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อใช้ประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น อโศกอินเดีย สนปฏิพัทธ์ มะฮอกกานี เป็นต้น โดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลา มีระยะการปลูกดังนี้ 1. อโศกอินเดีย มีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร 2. สนปฏิพัทธ์ มีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถวประมาณ 4 เมตร 3. มะฮอกกานี มีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ในระยะแรกของการดำเนินงานจึงอยู่ระหว่างการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด และมีการปลูกเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีการปลูกทุกวันเสาร์ โดยปัจจุบันมีพื้นที่รวม 7 ไร่ โดยโครงการมีแผนดำเนินปลูกเพิ่มในบริเวณของบริเวณรอบลานกองเก่า ซึ่งปัจจุบันเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อยู่ระหว่างดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม	-	- ภาคผนวก 55ข - รูปที่ 49 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอรีไซเคิล (ครั้งที่ 2)  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอรีไซเคิล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p><b>7. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ควบคุมและดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอและในระหว่างปี โดยให้มีการว่าจ้างให้บริษัทรับเหมาเข้ามาดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้กับโครงการ ปีละ 2 ครั้ง คือ ช่วงเดือนพฤษภาคมและเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี</li> <li>- หากมีต้นไม้ภายในโครงการได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนภายใน 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ในการดูแลพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และบำรุงรักษาดูแลต้นไม้ที่ปลูกอย่างต่อเนื่อง และมีการปลูกเพิ่มทุกวันเสาร์ เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</li> <li>- หากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการเสียหายไม่เจริญเติบโต โครงการจะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนตามที่มาตรการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 55ข</li> <li>- รูป ที่ 49 พื้นที่สีเขียว</li> <li>- ภาคผนวก 55ข</li> <li>- รูป ที่ 49 พื้นที่สีเขียว</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>8. แผ่นดินไหว</b> - กำหนดให้มีแผนการซักซ้อมและเตรียมตัวรับภัยแผ่นดินไหว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  - กำหนดจุดรวมพลหรือวางแผนอพยพพนักงานหากเกิดแผ่นดินไหว โดยขอคำแนะนำหรือความร่วมมือจากกรมทรัพยากรธรณี และหน่วยงานด้านบรรเทาสาธารณภัย	- พื้นที่โครงการ        - พื้นที่โครงการ	- โครงการมีขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหวและมีแผนการซักซ้อมและเตรียมตัวรับแผ่นดินไหวทั้งนี้จะมีการฝึกซ้อมการเกิดเหตุแผ่นดินไหวรวมกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ล่าสุดเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 จะดำเนินการในช่วงปลายปี  - โครงการมีจุดรวมพลและให้พนักงานปฏิบัติตามแผนกรณีเกิดแผ่นดินไหว ทั้งนี้จะมีการฝึกซ้อมการเกิดเหตุแผ่นดินไหวรวมกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ล่าสุดเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 จะดำเนินการในช่วงปลายปี	-        -	- ภาคผนวก 56ข - ภาคผนวก 42ข        - รูปที่ 50 จุดรวมพล - ภาคผนวก 42ข - ภาคผนวก 56ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการกาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท กาญจนบุรี ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>8. แผ่นดินไหว (ต่อ)</b> - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพอาคาร หากไม่แข็งแรงให้มีการเสริมความแข็งแรง ทั้งนี้การออกแบบอาคารต้านแรงแผ่นดินไหว ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด  - ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับแผ่นดินไหว แนะนำการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว เพื่อช่วยลดภัยจากแผ่นดินไหวที่อาจเกิดขึ้นได้	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพอาคารตามแบบอาคารต้านแรงแผ่นดินไหว โดยให้บริษัท ซีเค เอ็นจิเนียริง โซลูชั่น จำกัด ดำเนินการเข้าตรวจสอบและได้ส่งรายงานดังกล่าวให้ อบต. บ้านเการ์บรอง  - โครงการมีแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับพนักงาน เพื่อลดอันตรายหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้	-  -	- ภาคผนวก 57ข  - ภาคผนวก 56ข

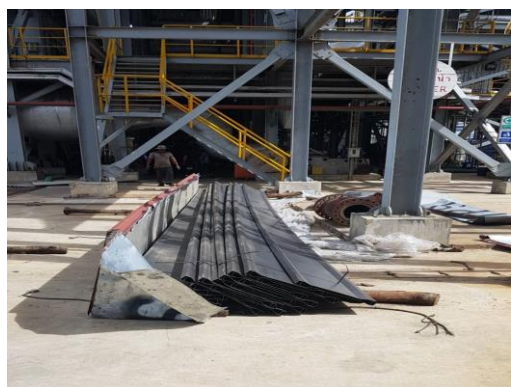
## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

### มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ

#### คุณภาพอากาศ








รูปที่ 1 ระบบดักฝุ่น Electrostatic Precipitator (ESP)



รูปที่ 2 อุปกรณ์สำรองเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	
คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด	
	
รูปที่ 4 ท่อ Chute	
	
รูปที่ 5 Wind Sock บริเวณลานกองกากอ้อย	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	
คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 6 พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย	
	
	
	
รูปที่ 7 พนักงานทำความสะอาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่น	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	
คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
	
รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 9 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 10 พื้นที่ลานกองเถ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 11 ต้นไม้รอบลานกองเถ้า



รูปที่ 12 ฉีดพรมน้ำผิวหน้ากองเถ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 13 รถบรรทุกเก็บขนแล้ว



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 14 ระบบดักตะกอนเถ้า



ท่อน้ำดับเพลิงรอบลานกองกากอ้อย

รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	
คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ส่วนผลิต	
	
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ถังดับเพลิง
รูปที่ 15 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	
	
กลางวัน	กลางคืน
รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองกากอ้อย	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	
คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
ตาข่ายชะลอลม	ลานกองกากอ้อย
	
	
การฉีดพรมน้ำรอบกองกากอ้อย	
รูปที่ 17 บริเวณลานกองกากอ้อย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 18 ถนนบริเวณลานกองกากอ้อยสำหรับรถฉลากเงิน



รูปที่ 19 ต้นไม้บริเวณลานกองกากอ้อย



รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย





รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	
คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
การขุดลอกทรายระบายน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย	ปอดักตะกอน
รูปที่ 20 ระบบรวบรวมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ)	
	
	
รูปที่ 21 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)	
ระดับเสียง	
	
รูปที่ 22 ป้ายเตือนแสดงพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	
	
รูปที่ 23 เครื่องจักรที่มีการปิดครอบและแท่นวางเพื่อลดระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	
มาตรการคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
คุณภาพน้ำ	
	
รูปที่ 24 จุดสูบน้ำบริเวณแม่น้ำแควน้อย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)
คุณภาพน้ำ (ต่อ)

รูปที่ 25 ป่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 26 ป่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)

#### การคมนาคมขนส่ง



รูปที่ 27 เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุก



รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 29 ป้ายจำกัดความเร็ว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)

การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)



รูปที่ 30 รถของโครงการได้มีการติดเบอร์โทรศัพท์

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



รางระบายน้ำเสีย

รูปที่ 31 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)

การจัดการของเสีย



รูปที่ 32 ถังขยะแยกประเภทและพื้นที่เก็บของเสีย

การใช้น้ำ



รูปที่ 33 ป้ายรณรงค์ภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

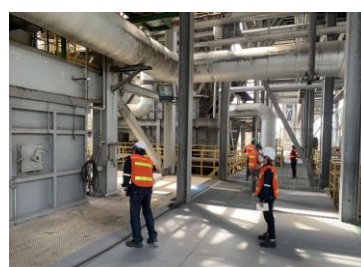
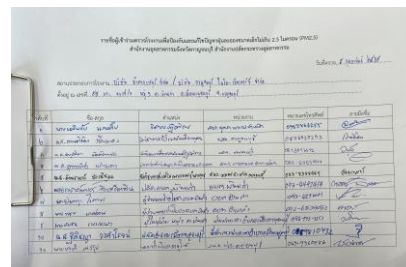
มาตรการคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)	
การใช้น้ำ (ต่อ)	
	
ท่อส่งน้ำของโครงการ	เครื่องสูบน้ำจากบ่อพักน้ำดิบของโครงการ
	
บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	
รูปที่ 34 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ	



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านคุณภาพชีวิต

#### สภาพสังคม-เศรษฐกิจ



รูปที่ 35 คณะผู้เข้าเยี่ยมชมโครงการ



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

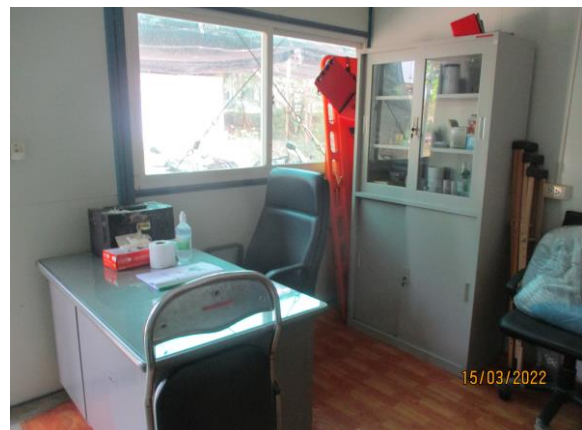
### มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### เรื่องทั่วไป



#### ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ

#### รูปที่ 36 ป้ายรณรงค์ และป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ



#### รูปที่ 37 ห้องปฐมพยาบาล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
เรื่องทั่วไป	
	
รูปที่ 38 รถฉุกเฉิน	รูปที่ 39 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านความปลอดภัย
	
ป้อนน้ำดับเพลิง	
	
	
ท่อส่งน้ำดับเพลิง	
รูปที่ 40 ระบบสูบน้ำดับเพลิง	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

เรื่องทั่วไป (ต่อ)

บ่อพักน้ำดับเพลิง

รูปที่ 40 ระบบสูบน้ำดับเพลิง (ต่อ)

	
---	--

ป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

พื้นที่เก็บสารเคมี






รูปที่ 41 พื้นที่เก็บสารเคมีและป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

	
---	--

รูปที่ 42 Lock Out-Tag Out



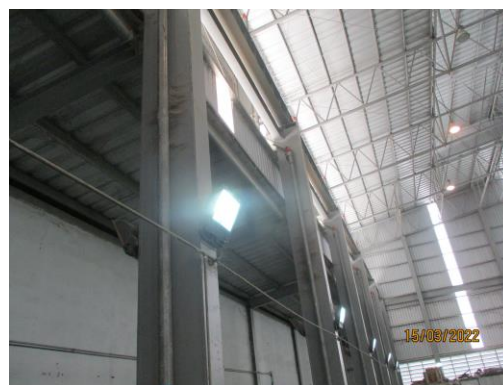
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง	
	
อุปกรณ์วัดความดัน	อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ
	
อุปกรณ์วัดระดับน้ำ	
	
ลื่นไถล 2 ชุด	
รูปที่ 43 อุปกรณ์ตรวจวัดการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)



รูปที่ 44 พื้นที่รอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 45 สภาพภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 46 ฐานวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)



รูปที่ 47 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน



รูปที่ 48 ถังรับเสียงรบกวน

ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ



รูปที่ 49 พื้นที่สีเขียว



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)



รูปที่ 49 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



รูปที่ 50 จุดรวมพล