

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาคืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9558 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9558 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านเสียง
4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
5. มาตรการด้านการระบายน้ำ
6. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
7. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
9. มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน
10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. มาตรการด้านสาธารณสุข
12. มาตรการด้านสุนทรียภาพ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2557 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9558 อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 1ก
- ในกรณีที่บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด จะว่าจ้างบริษัท ผู้รับจ้างในการดำเนินการโครงการฯ ทางบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ในการพิจารณาจ้างบริษัทผู้รับเหมาในการดำเนินโครงการทางโครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และมีการตรวจสอบดูแลให้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด และหากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบแสดงถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และถ้าหากเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จะแจ้งให้หน่วยงานราชการรับทราบตามที่มาตรการกำหนด	-	-
- ในกรณีที่ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและขอเพิ่มประเภทเชื้อเพลิง (ไบออยสด) อ้างอิงหนังสือ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ที่ EBPKL66/033/สกว. ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2566	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		-โครงการอยู่ระหว่างการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและขอเพิ่มประเภทเชื้อเพลิง (ไบออยสด) อ้างอิงหนังสือ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ที่ EBPCL66/033/สกพ. ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2566 และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ขอให้ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2567	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ เมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		-โครงการอยู่ระหว่างการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและขอ เพิ่มประเภทเชื้อเพลิง (ไบอ้อยสด) อ้างอิงหนังสือ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ที่ EBPCL66/033/สกพ. ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2566 และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน ขอให้ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2567	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดกาฬสินธุ์ ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 3ก
- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใย ของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท อีสานไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงาน เพื่อขจัดความขัดแย้งของชุมชน ในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) พบประเด็นปัญหา เรื่องฝุ่นละออง บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว พร้อมทั้งบันทึกเป็นรายงาน เพื่อขจัดความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (1) จัดให้หม้อไอน้ำมีระบบดักฝุ่นเพื่อควบคุมปริมาณ ฝุ่นละอองรวมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (โดยโครงการ มีการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน และ เครื่องดักฝุ่นแบบ ESP)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน และระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator (ESP) ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 ระบบดักฝุ่น แบบ ESP - รูปที่ 2 ระบบดักฝุ่น แบบมัลติไซโคลน
(2) กำหนดให้ดำเนินการ soot blow ของหม้อไอน้ำ โดยการกำจัดขี้เถ้าหรือคราบเขม่าที่เกาะจับบริเวณผิวท่อ ทางโครงการจะใช้ไอน้ำทำความสะอาดท่อภายใน หม้อไอน้ำเพื่อนำพาขี้เถ้าหรือคราบเขม่าออกมา ซึ่งการ soot blow แต่ละครั้งใช้ระยะเวลาการดำเนินการ ประมาณ 30 นาที	- หม้อไอน้ำของพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการ soot blow โดยใช้ไอน้ำทำความสะอาด ท่อภายในหม้อไอน้ำ เพื่อนำพาขี้เถ้าหรือคราบ เขม่าออกมา โดยแต่ละครั้งใช้เวลาประมาณ 30 นาที	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง																										
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(3) ควบคุมอัตราการระบายปริมาณฝุ่นละอองรวมออกไซด์ของไนโตรเจน และซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องของหม้อไอน้ำ (ที่สภาวะอ้างอิง 25°C, 1 atm, และ 7% O₂ dry basis) ดังนี้</p> <p>1) กรณีการดำเนินการปกติ</p> <ul style="list-style-type: none">• ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 2.22 กรัม/วินาที• ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 30 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 2.30 กรัม/วินาที• ออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 120 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 6.61 กรัม/วินาที	<p>- ปล่องระบายอากาศของโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (กรณีการดำเนินการปกติ) เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="3">ปล่องหม้อไอน้ำ</th><th colspan="6">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">SO₂</th><th colspan="2">NO_x as NO₂</th></tr><tr><th>mgNm³</th><th>g/s</th><th>ppm</th><th>g/s</th><th>ppm</th><th>g/s</th></tr></thead><tbody><tr><td>Normal</td><td>34.7</td><td>0.36</td><td>5.45</td><td>0.15</td><td>103.57</td><td>2.01</td></tr></tbody></table> <p>ซึ่งรายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4</p>	ปล่องหม้อไอน้ำ	ผลการตรวจวัด						Particulate		SO ₂		NO _x as NO ₂		mgNm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	Normal	34.7	0.36	5.45	0.15	103.57	2.01	-	-
ปล่องหม้อไอน้ำ	ผลการตรวจวัด																													
	Particulate			SO ₂		NO _x as NO ₂																								
	mgNm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s																								
Normal	34.7	0.36	5.45	0.15	103.57	2.01																								

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง																										
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) กรณีพ่นเขม่า <ul style="list-style-type: none">ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 114 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 3.34 กรัม/วินาทีซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 30 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 2.30 กรัม/วินาทีออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 120 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 6.61 กรัม/วินาที		<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (กรณีพ่นเขม่า) ผลการตรวจวัด เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังนี้</p> <table><tr><th rowspan="3">ปล่องพ่นไอน้ำ</th><th colspan="6">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">SO₂</th><th colspan="2">NO_x as NO₂</th></tr><tr><th>mg/Nm³</th><th>g/s</th><th>ppm</th><th>g/s</th><th>ppm</th><th>g/s</th></tr><tr><td>Soot Blow</td><td>47.9</td><td>0.44</td><td>2.21</td><td>0.05</td><td>108.04</td><td>1.87</td></tr></table> <p>ซึ่งรายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4</p>	ปล่องพ่นไอน้ำ	ผลการตรวจวัด						Particulate		SO ₂		NO _x as NO ₂		mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	Soot Blow	47.9	0.44	2.21	0.05	108.04	1.87	-	-
ปล่องพ่นไอน้ำ	ผลการตรวจวัด																													
	Particulate			SO ₂		NO _x as NO ₂																								
	mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s																								
Soot Blow	47.9	0.44	2.21	0.05	108.04	1.87																								

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและเพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- เครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ การควบคุมสารมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องมือเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบตามแผนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 1ข
(5) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อนำมาใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบรวบรวมและ บำบัดมลพิษทาง อากาศ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมและแก้ไขได้ทันที เมื่อตรวจพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ จัดเก็บอุปกรณ์ และ อะไหล่สำรอง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (6) จัดให้มีขั้นตอนการทำงานเพื่อควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบดักฝุ่นแบบ ESP ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้ 1) พนักงานปฏิบัติการเข้าไปตรวจสอบการทำงานของ ESP ทุกๆ 2 ชั่วโมง และมีเอกสารบันทึกการตรวจสอบ 2) เมื่อมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น พนักงานผู้ตรวจสอบต้องออกใบแจ้งซ่อมพร้อมระบุปัญหาหรือสาเหตุที่เกิดขึ้นรายงานต่อวิศวกรคุมงานต่อไป 3) เมื่อวิศวกรรับใบแจ้งซ่อมแล้วต้องเข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุการเกิดความผิดปกติทันที โดยวิเคราะห์ผลกระทบและหาแนวทางในการแก้ปัญหา ซึ่งทำการพิจารณาดังนี้ - หากความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการจับฝุ่นของ ESP ให้ดำเนินการซ่อมตามปกติ - หากความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการจับฝุ่นของ ESP ให้ปฏิบัติตามหัวข้อถัดไป	- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมการเดินเครื่องจักร โดยเนื้อหาจะครอบคลุมถึงการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของระบบดักฝุ่นแบบ ESP ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยพนักงานที่ทำการตรวจสอบการทำงานของ ESP ทุกๆ 2 ชั่วโมงจะบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบบันทึกการตรวจสอบ และหากพบสิ่งผิดปกติ พนักงานจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>4) เมื่อความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อ ประสิทธิภาพในการจับฝุ่นของ ESP ให้วิศวกร พิจารณาว่าสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน 1 ชั่วโมง ได้หรือไม่ ถ้าไม่สามารถแก้ไขปัญห ได้ภายใน 1 ชั่วโมง ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพ อากาศทันที และนำผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสนอต่อหัวหน้าแผนกวิศวกรรม</p> <p>5) หัวหน้าแผนกวิศวกรรมมีหน้าที่พิจารณาผลการตรวจ คุณภาพอากาศว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่ ถ้า คุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ให้ดำเนินการ แก้ไขปัญหาตามแผนซ่อมบำรุง ซึ่งถ้าคุณภาพอากาศ สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานต้องหยุดกระบวนการผลิตทันที หลังจากทราบผลการตรวจคุณภาพอากาศ และ ดำเนินการแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นให้เสร็จสิ้นก่อน เริ่มกระบวนการผลิตใหม่</p>	<p>- ระบบรวบรวมและ บำบัดมลพิษทาง อากาศ</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมการเดินเครื่องจักร โดยเนื้อหาจะครอบคลุม ถึงการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศของระบบดักฝุ่น แบบ ESP ให้มีประสิทธิภาพ สูงสุด โดยพนักงานที่ทำการตรวจสอบการทำงานของ ESP ทุกๆ 2 ชั่วโมงจะบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบ บันทึกการตรวจสอบ และหากพบสิ่งผิดปกติ พนักงาน จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (7) ดำเนินการแจ้งเหตุการณ์ความขัดข้องที่เกิดขึ้นผ่านฝ่าย ประชาสัมพันธ์ เพื่อประสานงานต่อชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดความวิตกกังวลของชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบความ ผิดปกติเกี่ยวกับการทำงานของระบบดักฝุ่น แบบ ESP หากพบความผิดปกติ ทางโครงการจะแจ้งเหตุการณ์ ความผิดปกติ พร้อมทั้งแนวทางแก้ไขให้ชุมชนรับทราบ ทันที	-	-
(8) บันทึกจำนวนครั้งที่ ESP Trip โดยรายงานจำนวนครั้ง และ สาเหตุที่เกิดปัญหา ESP Trip ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน	- ระบบรวบรวมและ บำบัดมลพิษทาง อากาศ	- โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบการทำงานของ ระบบ ESP และทำการบันทึกจำนวนครั้งที่ ESP Trip และรายงานสาเหตุที่เกิดปัญหา ESP Trip ในรายงาน เหตุการณ์ประจำวันของโครงการ	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (9) การป้องกันการฟุ้งกระจายของการลำเลียงเชื้อเพลิง กากอ้อยมาใช้งาน 1) ดูแลระบบสายพานลำเลียงให้เป็นระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ระบบลำเลียง เชื้อเพลิงกาก อ้อย	- โครงการทำการติดตั้งฝาคอบบสายพานลำเลียงขานอ้อย อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 4 ระบบสายพาน ลำเลียง
2) กรณีที่ระบบสายพานชำรุดต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว		- โครงการจัดให้พนักงานทำการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง เป็นประจำทุกวัน โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบการชำรุดของสายพานลำเลียง	-	- ภาพผนวก 4ข
3) กรณีที่มีกากอ้อยตกหล่นในบริเวณพื้นที่ โครงการ ต้องรีบจัดเก็บทำความสะอาดทันที มีพนักงานทั่วไปเก็บกวาด		- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนนและบริเวณพื้นที่ โดยรอบเป็นประจำทุกวัน หากพบเศษกากอ้อยตกหล่น พนักงาน จะเข้าไปทำความสะอาดทันที	-	- ภาพผนวก 5ข - รูปที่ 5 พนักงาน ทำความสะอาดถนน
4) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการควบคุม การฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลานกองและระบบ ลำเลียงเชื้อเพลิงกากอ้อย แจ้งโครงการน้ำตาล ในการควบคุม	-	- โครงการมีการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการตรวจสอบ ระบบลำเลียงเชื้อเพลิงและการควบคุมการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง โดยมีการฉีดพรมลานกอง ขานอ้อยและถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ และมีการตรวจสอบ และปรับปรุงตาข่ายหากมีการชำรุดก่อนเข้าฤดูหีบอ้อยเพื่อดัก เชื้อเพลิงและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเก็บเชื้อเพลิง	-	- รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (1) พิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง อาทิเช่น ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Silencer) บริเวณเครื่องจักรเพื่อลดระดับเสียงและควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดเป็นการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงดัง	-	- รูปที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด
(2) กิจกรรมที่อาจให้ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะการเริ่มเดินระบบ (Start up) จะต้องดำเนินงานในช่วงกลางวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในช่วงเริ่มเดินระบบ (Start up) ซึ่งจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบและลดความวิตกกังวลในกรณีที่เกิดเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 6ข
(3) แจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ในกรณีที่โครงการจะมีกิจกรรมที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในช่วงเริ่มเดินระบบ (Start up) ซึ่งจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบและลดความวิตกกังวลในกรณีที่เกิดเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) (4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณา เลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความ เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์และเครื่องจักรตามแผนการดำเนินงาน ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) ประจำปี 2566 พร้อม ทั้งทำการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง เพื่อลดระดับเสียง และลดผลกระทบจากระดับเสียง	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 7 อุปกรณ์ป้องกัน เสียงจากแหล่งกำเนิด
(5) กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดเขตระดับเสียงดังและ ติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง รวมทั้ง เคร่งครัดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 8 ป้ายเตือนบริเวณ พื้นที่ที่มีเสียงดัง
(6) จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง (เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ) เพื่อให้พนักงานที่ ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงและทำซ้ำทุก 3 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำ Noise Contour Map ล่าสุดเมื่อ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 และทบทวนการทำ Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี เพื่อกำหนดเขตให้พนักงาน ที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล อาทิ ear plug หรือ ear muff สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีกำหนดพื้นที่เสียงดัง และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมที่ครอบหู (Ear Muff) และปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สำหรับพนักงานตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและมีสำรองไว้อย่างเพียงพอ เพื่อลดความดังของเสียงตลอดจนมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE ในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	-รูปที่ 9 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล -รูปที่ 10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งในขณะปฏิบัติงาน	-	-รูปที่ 8 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (1) รวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต ปริมาณ 104.9-253.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในระบบลำเลียงซีเมนต์และใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและโรงงานน้ำตาล โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิตเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและใช้ประโยชน์ในระบบลำเลียงซีเมนต์ของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	-	- รูปที่ 11 บ่อพักน้ำทิ้ง Holding Pond - รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้ง กลับไปใช้ประโยชน์
(2) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้บำบัดเบื้องต้นก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร และนำน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วนำกลับไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	- รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้ง กลับไปใช้ประโยชน์ - รูปที่ 13 บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลบ.ม. - รูปที่ 14 บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ในช่วงหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี (ประมาณเดือนพฤศจิกายน) โครงการจะระบายน้ำจากระบบหล่อเย็น 630 ลูกบาศก์เมตร ลงสู่บ่อพักน้ำในระบบหล่อเย็น ขนาด 630 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการก่อนนำกลับไปใช้เป็นน้ำดิบสำหรับระบบผลิตน้ำใช้ของโครงการในช่วงเริ่มเดินระบบผลิต (Start up)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการระบายน้ำจากระบบหล่อเย็นในเดือนพฤศจิกายนของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี ลงสู่บ่อพักน้ำในระบบหล่อเย็นและบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการใช้รดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	- รูปที่ 11 บ่อพักน้ำทิ้ง Holding Pond - รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ - รูปที่ 15 ระบบหล่อเย็น
(4) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุดโดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	- รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) (5) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงาน ผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน รวมทั้ง ปริมาณน้ำที่นำกลับไปใช้ประโยชน์เป็นประจำทุกเดือน และรายงานให้ สผ.รับทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 8ข
5. การระบายน้ำ (1) จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน (grease tap) ขนาด 10 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนอาจปนเปื้อนมาบำบัดก่อนระบาย น้ำใสส่วนบนลงสู่รางระบายน้ำฝนต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Grease Tap) ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำทิ้ง จากอาคารสำนักงานมาบำบัดก่อนระบายน้ำใสส่วนบนลง สู่รางระบายน้ำฝน	-	- รูปที่ 13 บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลบ.ม. รูปที่ 16 รางระบายน้ำ
(2) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตก ในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนและระบายสู่บ่อน้ำดิบของ โรงงานน้ำตาลอีสาน จำนวน 2 บ่อ ที่มีความจุประมาณ 1.37 ล้านลูกบาศก์เมตรของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล อีสาน จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ โครงการลงสู่รางระบายน้ำฝนและระบายลงสู่บ่อน้ำดิบ ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด	-	- รูปที่ 17 บ่อน้ำดิบของ โรงงานน้ำตาล ความจุ 1.37 ล้านลบ.ม.

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (1) การกำจัดของเสียของโครงการต้องสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดการของเสียจากกระบวนการผลิตและของเสียทั่วไป สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข
(2) จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย โดยมีป้ายสัญลักษณ์แสดงถึงลักษณะของของเสียทั้ง 3 ประเภท ติดบริเวณถังอย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 18 ถึงขยะแยกประเภท
(3) เก็บรวบรวมของเสียประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับของเสียแยกประเภทตามชนิดของเสียและมีฝาปิดมิดชิด โดยปัจจุบันของเสียจากสำนักงานของโครงการได้ดำเนินการฝังกลบไว้ภายในพื้นที่ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และบางส่วนมีการคัดแยก ส่งขายให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป สำหรับของเสียอันตราย โครงการได้รวบรวมไว้ภายในโครงการ ยังไม่มีการนำส่งไปกำจัดเนื่องจากของเสียดังกล่าวมีปริมาณน้อย	-	- รูปที่ 18 ถึงขยะแยกประเภท

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) (4) ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการ กำจัดของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่ แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมา ใช้ใหม่ (recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย และส่งเสริมให้พนักงานยึดหลัก 3R มาปฏิบัติใช้ในการ ทำงาน เพื่อเป็นการลดของเสียที่จะเกิดขึ้นได้ เช่น การนำ กระดาษที่ไม่ใช้แล้วมาคัดแยกเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่	-	- รูปที่ 19 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการ จัดการของเสีย
(5) ทำการคัดแยกของเสียจากสำนักงานเพื่อนำของเสีย บางส่วนไปให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับของเสียแยกประเภทตามชนิด ของเสียและมีฝาปิดมิดชิด โดยปัจจุบันของเสียจาก สำนักงานของโครงการได้ดำเนินการฝังกลบไว้ภายในพื้นที่ ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และบางส่วน มีการคัดแยก ส่งขายให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิล ต่อไป สำหรับของเสียอันตราย โครงการได้รวบรวมไว้ใน โครงการ ยังไม่มีการนำส่งไปกำจัด เนื่องจากของเสีย ดังกล่าวมีปริมาณน้อย	-	- รูปที่ 18 ถังขยะแยก ประเภท
(6) จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุปและรายงาน ผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะ ทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต และรายงานผล ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการ ของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ใช้ขานอ้อย เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งไม่เข้าข่ายตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด โดยมีการกำหนดในกรณีที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ต้องมีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ดูแล และจัดการของเสียของโครงการและปฏิบัติตามที่กฎหมาย กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
(8) น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมคุณภาพ รวบรวมใส่ถังที่มี ฝาปิดมิดชิดก่อนส่งคืนให้กับผู้จำหน่ายหรือ ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมภาชนะเพื่อใช้ในการรวบรวม น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพเก็บรวบรวมไว้ในโครงการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีการ นำส่งไปกำจัดแต่อย่างใด เนื่องจากของเสียดังกล่าวมี ปริมาณน้อย	-	- ภาควนวก 10ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) (9) ใส่กรองทรายและใส่กรองถ่านกัมมันต์ที่เสื่อมคุณภาพ จะทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดต่อ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ไม่มีของเสียประเภทใส่กรองทรายและใส่กรองถ่าน กัมมันต์ที่เสื่อมคุณภาพ หากโครงการมีของเสียดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 10ข
(10) ชุดกรองอาร์โอและชุดอุปกรณ์แยกโอโซนด้วยไฟฟ้า ที่เสื่อมคุณภาพจะทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิด มิดชิดก่อนส่งคืนให้กับผู้จำหน่ายหรือติดต่อหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ไม่มีของเสียประเภทชุดกรองอาร์โอและชุดอุปกรณ์ แยกโอโซนด้วยไฟฟ้าที่เสื่อมคุณภาพ หากโครงการมี ของเสียดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 10ข
(11) ในการนำเข้าไปใช้ในพื้นที่เกษตรจะต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศ กระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบแล้วก่อนเริ่ม เปิดดำเนินการ 1 ครั้ง ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2558 ตามมาตรการกำหนด และมีการตรวจวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีการแจกจ่ายให้กับ เกษตรกรเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับสภาพดินในพื้นที่ เกษตรกรรม	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</p> <p>(12) โครงการได้กำหนดมาตรการในการจัดการเล้าดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบท่อลำเลียงเล้าจากห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศต้องออกแบบเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมายังพื้นที่การจัดการเล้าของโครงการ ● กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเล้าออกจากหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นอย่างเป็นประจำทุกวัน ● รถบรรทุกเล้าต้องมีสิ่งปกปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 	- พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการได้ดำเนินการจัดการเล้า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการได้ทำการออกแบบระบบลำเลียงเล้าจากห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ และระบบควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศเป็นระบบปิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ● โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเล้าออกจากหม้อไอน้ำและระบบดักฝุ่น พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน ● โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเล้าจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้เรียบร้อยก่อนนำออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	- - -	<p>- รูปที่ 20 ระบบลำเลียงเล้าจากหม้อไอน้ำ</p> <p>- ภาคผนวก 4ข</p> <p>- รูปที่ 21 วัสดุปิดคลุมรถบรรทุก</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการทำการติดป้ายจำกัดความเร็วและกำหนดความเร็วภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	-	- รูปที่ 22 ป้ายจำกัดความเร็ว
(13) จัดบันทึกปริมาณแถ้าที่เกิดขึ้นและปริมาณแถ้าที่ขายหรือแจกจ่ายให้เกษตรกรหรือหน่วยงานต่างๆ พร้อมทั้งวิธีการจัดการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกปริมาณแถ้าที่เกิดขึ้นและนำแถ้าไปใช้ประโยชน์โดยนำไปปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยของบริษัทฯ	-	- ภาคผนวก 13ข
(14) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด ปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมปริมาณของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ และปริมาณของเสียที่นำไป recycle และส่งให้หน่วยงานที่รับซื้อไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 11ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) (15) สุ่มเก็บตัวอย่างเถ้าเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบเถ้าเพื่อ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ในช่วงเปิดกิจการ 1 ครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูล ลักษณะขององค์ประกอบเถ้าจากกิจกรรมของโครงการ โดย พารามิเตอร์ที่จะทำการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โคโรเนียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการสุ่มตัวอย่างเถ้าเพื่อวิเคราะห์ องค์ประกอบเถ้าตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ในช่วง เปิดดำเนินโครงการ 1 ครั้ง ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2564 ตามมาตรการกำหนดและมีการตรวจวัดล่าสุดเมื่อ วันที่ 27 มกราคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) (16) สุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ที่นำเถ้าจากโครงการไปใช้ประโยชน์มาวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักที่อาจปนเปื้อน เป็นประจำทุกปี โดยเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์กับมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) โดยพารามิเตอร์ที่จะทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) โปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se)	- ตัวอย่างดินในพื้นที่ที่นำเถ้าจากโครงการไปใช้ประโยชน์	- โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการเนื่องจากได้นำเถ้าไปปรับถมพื้นที่ในโครงการ จึงเทียบผลการวิเคราะห์กับมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์ไม่ใช้เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) โดยดำเนินการตรวจวัดทุกปี ในปี 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 27 มกราคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (1) การกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการและการ เส้นทางการขนส่ง	- โครงการกวดขันและกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ภายในโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร	-	- รูปที่ 22 ป้ายจำกัด ความเร็ว - รูปที่ 23 ป้ายสัญญาณ จราจร
(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและ จัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกและ จัดระเบียบการจราจรของรถในการเข้า-ออกพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก ในการเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ
(3) จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 22 ป้ายจำกัด ความเร็ว
(4) จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่ โครงการเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยต่อการจราจร ภายในโครงการ	-	- รูปที่ 23 ป้ายสัญญาณ จราจร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (1) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน อย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วน ตำบล เทศบาลและป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ ชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน อย่างทั่วถึง โดยทำการติดประกาศรับสมัครงานในพื้นที่ ชุมชน อบต.สำราญ รวมถึงติดประกาศบริเวณบอร์ด ประชาสัมพันธ์ด้านหน้าบริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาล อีสาน และประชาสัมพันธ์ผ่านสถาบันการศึกษาต่าง ๆ	-	- รูปที่ 25 ป้าย ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของโครงการ
(2) จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ โครงการผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารในชุมชน เพื่อให้ชุมชนรับฟังและ ทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง และลดความวิตกกังวลด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาพผนวก 14ข
(3) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ โดยจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ และติดประกาศในชุมชน เพื่อให้ชุมชนรับทราบข้อมูล อย่างทั่วถึง และลดความวิตกกังวลด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- รูปที่ 25 ป้าย ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (4) จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคน ในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้ง ประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในท้องถิ่น และหน่วยงานท้องถิ่น โดยจัดให้มีการเข้ามาศึกษาดูงานและ เยี่ยมชมโรงงาน ล่าสุดมีการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการจาก ชุมชน ร่วมกับบริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566	-	-
(5) แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการ ในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/ หรือตำบล	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการแจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการในวาระการประชุมต่าง ๆ อย่าง สม่ำเสมอ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (6) จัดตั้งเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ของโครงการ เพื่อลงพื้นที่ ประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง และความเดือดร้อนรำคาญ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของ ชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 15ข
(7) กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด โดยให้มีสัดส่วนจาก ตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของจำนวน ตัวแทนจากส่วนราชการรวมกับตัวแทนจากโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินการของ โครงการ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง ชีวมวล ขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด มีรายละเอียดดังนี้	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้ว แล้วตามประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (ก) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ ก) กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ ฝุ่นละอองผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 60 วัน หลังจากที่มีการ อนุญาตอย่างเป็นทางการ ในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า เชื้อเพลิงชีวมวล ขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ข) โครงการจัดทำหนังสือเชิญเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบฝุ่นละอองผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปยังองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่ใกล้เคียง เพื่อส่งตัวแทนเข้า เป็นคณะกรรมการและทำการจัดการประชุมและเพื่อคัดเลือก ประธานคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบฝุ่นละออง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบฝุ่นละอองผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ค) การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้ว ตามประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข
ง) โครงการจะดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจ รายละเอียดและข้อมูลของโครงการในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมถึงการให้ความรู้อย่างต่อเนื่องของโครงการเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการเพื่อป้องกันต่อไป		- โครงการมีการจัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ รวมทั้งการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รับฟังความคิดเห็นของชุมชน และทำความเข้าใจเพื่อคลายความห่วงกังวลด้านสิ่งแวดล้อม และสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ในช่วงเปิดหีบฤดูกาลผลิต รวมทั้งจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โดยล่าสุดดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 17ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) จ) คณะกรรมการจะมีการจัดประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน ในระยะดำเนินการและจัดประชุมเฉพาะ ในบางกรณี เช่น พิจารณาเรื่องร้องเรียน เป็นต้น		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทน ภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธาน ซึ่งมีหน้าที่ในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 17ข
ฉ) ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงาน ของคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ดำเนินงานต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยมุ่งเน้นประชาสัมพันธ์ในด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมไปถึงการจัดทำเอกสารเผยแพร่ อาทิ เช่น แผ่นพับ ป้ายประกาศ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี ต่อชุมชนใกล้เคียง	-	ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ข) สำหรับเงื่อนไขอื่นๆ วาระการดำรงตำแหน่งของ คณะกรรมการ ระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ คณะกรรมการติดตามมาตรการประชุมครั้งแรก เพื่อให้ตัวแทนหน่วยงานต่างๆ รวมถึงตัวแทนภาค ประชาชนได้ร่วมแสดงความคิดเห็นเพื่อกำหนดเป็น เงื่อนไขของคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป		- โครงการได้กำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุม คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 17ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (ข) โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม การกำหนดโครงสร้าง คณะกรรมการเบื้องต้นจะมีโครงสร้างของคณะกรรมการฯ 29 ท่าน ดังนี้ ก) ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 7 ท่าน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ (ประธาน) - สำนักงานพลังงานจังหวัดกาฬสินธุ์ (กรรมการ) - นายอำเภอสามชัย (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำราญ (กรรมการ) - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองช้าง (กรรมการ) - ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านหนองแซง (กรรมการ) - ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านจาน (กรรมการ) 		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการโดยมีผู้ว่าราชการ จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นประธาน โดยหน้าที่ของคณะกรรมการ ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการและอื่นๆ ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งได้ประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ข) ตัวแทนโครงการ รวมทั้งหมด 2 ท่าน ประกอบด้วย - ผู้จัดการโรงงาน (กรรมการ) - ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม (กรรมการ) ค) ตัวแทนส่วนชุมชน รวมทั้งหมด 20 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนประชาชนตำบลสำราญและตำบลหนองช้าง (กรรมการ) (ค) หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ก) ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ข) เสนอแนวทางการดำเนินการของโครงการไม่ให้สร้าง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะการ ดำเนินการของโครงการ		- โครงการได้กำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสัดส่วนจากตัวแทน ภาครัฐ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ โดยมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ค) เป็นเวทีในการรับฟังปัญหา หรือหาข้อยุติในการแก้ไขปัญหา และการนำเสนอข้อยุติให้โครงการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการ ง) ชี้แจงและสร้างความเข้าใจการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนได้รับ ทราบเพื่อลดความขัดแย้ง จ) มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความ จำเป็น ฉ) พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต และ การประกอบอาชีพของประชาชน ช) ตรวจสอบให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อ ร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการ จัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซ) ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความเห็น ข้อเสนอแนะปรับปรุง โครงการที่ดำเนินการผลิตของโครงการให้มีความเหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจสังคมสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ไปสู่ อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมี ตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และ ตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตาม มาตรการกำหนด ซึ่งได้ประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ฅ) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตาม ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการ ทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ในแต่ละปีที่แตกต่างกัน เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง		- โครงการทำการประเมินผลการติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และทบทวน รูปแบบ และการทำงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ปัญหาข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ในปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) พบเรื่อง ร้องเรียนด้านฝุ่นละออง โดยโครงการได้ตรวจสอบ สาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (ง) รูปแบบการดำเนินงานของคณะกรรมการ ก) การเสนอแนวคิด และข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการโดยส่งผลกระทบต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ข) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกันเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน พร้อมนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมตรวจสอบการดำเนินการเก็บตัวอย่างต่างๆ ของหน่วยงานกลาง เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและเป็นที่ยอมรับของประชาชน		- โครงการกำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนร่วมตรวจสอบการดำเนินการเก็บตัวอย่างของหน่วยงานกลาง เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น และเป็นที่ยอมรับของประชาชน ทั้งนี้โครงการมีการติดประกาศข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งจัดประชุมชี้แจงในวาระประชุมอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 17ข - รูปที่ 25 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ค) นำเสนอและร่วมกันกำหนดแนวทางการแก้ไข ปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการ ง) การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการ คิดค้นปัญหา การจัดทำ และเสนอแนวทางการ พัฒนาชุมชนที่อยู่บริเวณรอบที่ตั้งโครงการ จ) สนับสนุนส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วม ของประชาชนที่อยู่ในชุมชนต่างๆ รอบที่ตั้ง โครงการเพื่อลดความกังวลและเพิ่มการแสดงออก ในการช่วยกันแสดงความคิดเห็น เพื่อพัฒนา ลดความขัดแย้ง เป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน ฉ) การศึกษาดูงาน และวิธีการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อื่น ช) การอบรม บรรยาย ให้ความรู้พิเศษ		- โครงการมีการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ โดยเข้าร่วมประชุมใน วาระการประชุมต่าง ๆ พร้อมทั้งร่วมกันแสดงความคิดเห็น เพื่อลดความกังวลและความขัดแย้ง มีการจัดให้มี การศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในพื้นที่ใกล้เคียง และยินดีให้การต้อนรับหน่วยงานอื่นๆ ที่เข้ามาเยี่ยมชม โครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(จ) ระเบียบของคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดย ประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจขอ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>(ฉ) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้ เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้สรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตาม วาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน เก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>		<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ล่าสุด เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ตามโครงสร้าง ของคณะกรรมการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ กำหนด โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 17ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (ฉ) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ต่อ) กรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่ กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง ตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตน แทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ แทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้น จากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมี ความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน ความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่โทษสำหรับ ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือ ความผิดลหุโทษ 		- กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบ วาระทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด ซึ่งในระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่มี กรณีดังกล่าวเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (1) กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันทีหากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริงจะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำใน 3 วัน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ นอกจากนี้โครงการมีการจัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายในหรือภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนและติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชนอย่างทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 26 กล่องรับความคิดเห็น
(2) สรุปรูปการจัดการข้อร้องเรียนเพื่อให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้มีการตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา ในวาระการประชุมของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการสรุปรูปการจัดการข้อร้องเรียนเพื่อให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p> <p>(3) แนวทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ มีขั้นตอนในการปฏิบัติในการรับเรื่องร้องเรียนสรุปดังนี้</p> <p>(ก) ผู้ร้องทำการกรอกแบบฟอร์มใบร้องเรียนให้ละเอียดหรือติดต่อ ร้องเรียนทางโทรศัพท์ที่ผู้รับร้องเรียน จะทำการบันทึกข้อร้องเรียนตามแบบฟอร์มใบร้องเรียน</p> <p>(ข) สถานที่ติดต่อร้องเรียนด้านการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อพนักงานหรือชุมชนหมายเลข 081-872-3479 081-300-6251 การติดต่อทางโทรสาร หมายเลข 02-240-2908 หรือกรอกแบบฟอร์มแล้วส่งมาในกล่องรับฟังหน่วยงานจะเป็นผู้เปิดกล่องดังกล่าว เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียน</p> <p>(ค) ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้จำแนกเรื่องร้องเรียนที่ได้รับและนำไปมอบให้แผนกที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ หรือมอบให้ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน พร้อมหมายเลขข้อร้องเรียน เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือจากหน่วยงานอื่นๆ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการได้จัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายในหรือภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชนอย่างทั่วถึง</p>	-	<p>- ภาคผนวก 18ข</p> <p>- รูปที่ 26 กล่องรับความคิดเห็น</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) (ง) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ส่วน/แผนก/ฝ่าย หรือ ตัวแทน หน่วยงานจะบันทึกข้อร้องเรียน พร้อมหมายเลขข้อ ร้องเรียน เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน (จ) หากเป็นข้อร้องเรียนในการปฏิบัติงานของบุคคลหรือ ส่วน/ แผนก/ฝ่ายใดๆ ส่วน/แผนก/ฝ่าย นั้น จะเป็นผู้ดำเนินการ เรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ของบริษัทฯ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ/หรือชุมชน โดยรอบ แผนกสิ่งแวดล้อมและ/หรือแผนกชุมชนสัมพันธ์ จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน (ฉ) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนแล้ว ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จะเป็นผู้พิจารณาความจำเป็นในการตอบสนอง หากเป็นข้อ ร้องเรียนที่ผู้จัดการฝ่ายไม่สามารถตัดสินใจหรือกระทำได้ ให้ผู้จัดการลำดับขั้นไปอีก 1 ชั้นเป็นผู้พิจารณา ซึ่งผลการ พิจารณาข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกผลลงการตัดสินใจ ไว้ในแบบฟอร์มใบร้องเรียน		- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือจาก หน่วยงานอื่นๆ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด นอกจากนี้โครงการได้จัดทำแผนหรือขั้นตอน การรับเรื่องร้องเรียนจากภายในหรือภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้ง กล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชนอย่างทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) (ข) หากผลการพิจารณาไม่เป็นที่พึงพอใจของฝ่ายหนึ่ง หรือไม่ สิ้นสุดผู้จัดการจะเป็นผู้ดำเนินการตัดสินใจการดำเนินการ เรื่องร้องเรียน และให้ถือเป็นที่สุด (ค) ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน จะแจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียน ในเหตุผลของการปฏิเสธ หรือรับทราบเพื่อดำเนินการ ปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในกรณีที่ยอมรับการร้องเรียน (ง) กรณีที่ไม่มีชื่อผู้ร้องเรียน ผู้พิจารณาเรื่องร้องเรียน จะพิจารณาการประกาศผลการดำเนินการเรื่องร้องเรียน ให้ทราบโดยทั่วไปหรือไม่ แล้วแต่ความเหมาะสม (จ) ดำเนินการตามคำร้องเรียนและปฏิบัติการแก้ไขและ ป้องกัน (ฉ) รายงานและติดตามผลการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน ในการประชุมการจัดการทั่วไป (Management Review) โดยผู้จัดการโรงงาน (ช) ปรับปรุงระบบการจัดการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อ ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือ จากหน่วยงานอื่นๆ โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการได้ จัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจาก ภายในหรือภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำ แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนในชุมชนอย่างทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) (ฐ) กรณีที่มีการร้องเรียนไปยังหน่วยงานอื่น เช่น หน่วยงานราชการ เมื่อบริษัทฯ ได้รับเรื่องร้องเรียน ที่ไม่ได้ร้องเรียนโดยตรงมาที่บริษัท ให้ผู้รับเรื่อง ร้องเรียนดำเนินการตามข้อ (จ) – (ญ) (ท) กรณีที่มีการแก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ โครงการต้องมีการแจ้งกลับผู้ร้องเรียนทุก 7 วัน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือจาก หน่วยงานอื่นๆ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการได้จัดทำแผนหรือ ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายในหรือภายนอก โครงการ พร้อมทั้งจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชนอย่างทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วไป 1) กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มียุทธศาสตร์ด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 19ข
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จบ.) และดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ซึ่งมีพนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด 30 คน จึงไม่เข้าข่ายตามที่กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค และระดับหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลและปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-
3) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม โดยมีหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ และมีพื้นที่พักผ่อนให้กับพนักงาน	-	- รูปที่ 27 ห้องสุขา - รูปที่ 28 หลอดไฟส่องสว่าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ และความร้อน ปีละ 2 ครั้ง ล่าสุดตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รวมถึงกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานทำการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน	-	-
5) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายระวังพื้นผิวลื่นไถล อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-	- รูปที่ 29 ป้ายเตือนอันตราย บริเวณที่มีความเสี่ยง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัยรองเท้ากันภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมต่อการ ปฏิบัติงาน และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 9 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น
7) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บ สารเคมี อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี และอาคารเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	-	- รูปที่ 31 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา
8) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ใน พื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำ พื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ ในพื้นที่โครงการ และหากพนักงานป่วย จะเข้าพัก ในห้องพยาบาลของโรงงานน้ำตาล ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ พยาบาลคอยดูแลเป็นประจำ นอกจากนี้โครงการได้ จัดเตรียมรถฉุกเฉินเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบ เหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง	-	- รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น - รูปที่ 32 รถฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปีโดยการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนตรวจสอบสุขภาพก่อน เข้าทำงานและมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยทำการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ ล่าสุดเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 20ข
10) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบความปลอดภัย ในการทำงาน การขนถ่าย วัตถุติด ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและ ความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะ งาน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี ตามแผนงานด้านความ ปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11) บันทึกลักษณะอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของ อุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุความรุนแรงของ อุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณ โครงการ โดยระบุถึงลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ พร้อม ทั้งสาเหตุและแนวทางแก้ไข เพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุดังกล่าวซ้ำอีก		- ภาคผนวก 23ข
12) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน โดยมีการติดข่าวสารด้านความ ปลอดภัยในโครงการ	-	- รูปที่ 33 ข้อมูล ข่าวสารด้านความ ปลอดภัย
13) กรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้อง ทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่ เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจากบริษัทภายนอก โครงการต้องบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (2) ระดับเสียง 1) กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเขตพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์เตือน ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 8 ป้ายเตือน บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง
2) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพได้ยินของ พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์ การได้ยิน (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงาน ของโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพได้ยินของพนักงาน ล่าสุด เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 และได้ดำเนินการตาม คำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ในการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน สำหรับการจัดทำ โปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจาก การปฏิบัติงาน หากตรวจพบว่าระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป โครงการจะดำเนินการตามกฎหมาย กำหนด	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (3) ความเข้มแสงสว่าง 1) จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดตั้งหลอดไฟบริเวณสถานที่ทำงานเพื่อให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และหากพบว่าชำรุดจะมีเจ้าหน้าที่ปรับปรุงซ่อมแซมในพื้นที่ทันที	-	- รูปที่ 28 หลอดไฟส่องสว่าง
2) ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ โดยกำหนดให้พนักงานออกไปปฏิบัติงานภายนอกเป็นระยะเวลานั้นๆ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเพื่อลดการสัมผัสบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	-	- รูปที่ 34 ห้องควบคุม
3) จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอและทั่วถึง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินภายในโครงการอย่างทั่วถึง และหากพบว่าชำรุดจะมีเจ้าหน้าที่ปรับปรุงซ่อมแซมทันที	-	- รูปที่ 28 หลอดไฟส่องสว่าง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (4) ความร้อน 1) การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับ ความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่ คุ้นเคยกับงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงทำงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงาน เกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสมกับงาน และมีการ กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ชุดกันความร้อน เป็นต้น	-	-
2) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและ อันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเวลาทำงาน และเวลาพักให้เหมาะสม กับผู้ปฏิบัติงาน และมีการสับเปลี่ยนพนักงานในช่วง ที่บออย เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกาย และอันตรายจากความร้อน และส่วนใหญ่พนักงาน ปฏิบัติงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศจึงไม่ได้ รับอันตรายจากความร้อน	-	- รูปที่ 34 ห้องควบคุม
3) จัดระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลด ความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพัดลมระบายอากาศในสถานที่ ปฏิบัติงานที่มีความร้อนสูง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายของ พนักงาน	-	- รูปที่ 35 พัดลมระบาย อากาศ และการใช้ลม เย็น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
4) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดป้ายเตือนในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่อาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของพนักงาน	-	- รูปที่ 29 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง
5) จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีตู้ น้ำดื่มเย็นและน้ำเกลือแร่สำหรับพนักงาน สำหรับอุปโภค-บริโภคกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างทั่วถึง	-	- รูปที่ 36 ตู้ น้ำเย็น
(5) สารเคมี				
1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดในบริเวณพื้นที่ทำงาน และอาคารเก็บสารเคมี	-	- ภาคนว 25ข - รูปที่ 37 ติดประกาศข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี - รูปที่ 38 อาคารเก็บสารเคมี

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (5) สารเคมี (ต่อ)				
2) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยใน การปฏิบัติงาน โดยมีการติดประกาศข่าวสารด้าน ความปลอดภัยในโครงการ	-	- รูปที่ 33 ข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัย
3) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดในบริเวณพื้นที่ ทำงาน และอาคารเก็บสารเคมี	-	- ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 37 ติดประกาศ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี
4) ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตราย จากการขนถ่าย หากรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทาง แก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้และชี้แจงอันตราย เกี่ยวกับการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมีเป็น ประจำทุกปี โดยดำเนินการอบรมพนักงานตาม แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข
5) แยกสารเคมีแต่ละประเภทเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจน ตามคุณสมบัติและการใช้งาน โดยแยกเก็บสารเคมีที่มี ปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด – ด่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการแยกประเภทของสารเคมีให้เป็น สัดส่วนอย่างชัดเจนตามคุณสมบัติการใช้งานไว้ใน อาคารเก็บสารเคมีของโครงการ	-	- รูปที่ 38 อาคารเก็บ สารเคมี

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (6) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน Nation Fire Protection Association (NFPA) และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ ทั้งภายในอาคารส่วนการผลิตและบริเวณรอบโครงการ ตามมาตรฐาน Nation Fire Protection Association (NFPA) และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 26ข - รูปที่ 39 อุปกรณ์ ป้องกันและระงับ อัคคีภัย
2) จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ ไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ เป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบสภาพ การใช้งาน การเติม หรือเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อม ใช้งานอยู่เสมอในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (6) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)				
3) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump) จำนวน 1 ชุด ขนาด 113.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (500 GMP) และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 5.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (25 GMP) จำนวน 1 ชุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump) ขนาด 113.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 5.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อย่างละ 1 ชุด	-	- รูปที่ 40 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
4) จัดให้มี Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของ (NFPA)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดตั้ง Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ และอ้างอิงการออกแบบตามมาตรฐานของ (NFPA)	-	- รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
5) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ ในพื้นที่โครงการ อาทิเช่น เครื่องดับเพลิงมือถือ Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิง เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(7) การจัดทำแผนฉุกเฉิน</p> <p>1) ระดับของเหตุฉุกเฉิน แบ่งได้เป็น 3 ระดับ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับที่ 1 หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อภายนอกและสามารถควบคุมระดับเหตุได้โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ - ระดับที่ 2 หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อภายนอก แต่ไม่สามารถควบคุมระดับเหตุได้โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการจำเป็นต้องประสานร้องขอความช่วยเหลือจาก บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด - ระดับที่ 3 หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นขยายตัวมีขนาดใหญ่ขึ้น หรือมีผลกระทบต่อพนักงาน หรือพื้นที่ข้างเคียงไม่สามารถควบคุมระดับเหตุได้ด้วยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการและ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด จำเป็นต้องประสานร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ได้แก่ ส่วนท้องถิ่นใกล้เคียงกองอำนาจการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (กอ.ปพร) อำเภอสหัสขันธ์ หรือ อาจจะต้องเข้าสู่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของจังหวัดกาฬสินธุ์ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และหน่วยงานภายนอก ซึ่งทำการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 ปีละ 1 ครั้ง โดยมีหน่วยงานของ อบต. สำราญ เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 28ข - ภาคผนวก 29ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (7) การจัดทำแผนฉุกเฉิน (ต่อ) 2) ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนการ ปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 กับหน่วยงาน ภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และ หน่วยงานภายนอก ซึ่งทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 ปีละ 1 ครั้ง โดย มีหน่วยงานของ อบต. สำราญ เข้าร่วมกิจกรรม ในครั้งนี้ด้วย ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 28ข - ภาคผนวก 29ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(8) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ 1) ตรวจสอบสภาพของล้นนิริภัยเป็นประจำ	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพล้นนิริภัยของ หม้อไอน้ำตามแผน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 30ข - รูปที่ 41 หม้อไอน้ำ
2) จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมล้นนิริภัยให้พร้อม เพื่อป้องกันการเกิดกรณีฉุกเฉิน	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมล้นนิริภัย ของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 3 พื้นที่จัดเก็บ อุปกรณ์และอะไหล่ สำรอง
3) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อปฏิบัติเพื่อ ความปลอดภัยให้แก่พนักงานตามลักษณะงานเป็น ประจำปี	-	- ภาคผนวก 22ข
4) จัดให้มีการตรวจสอบเกจวัดความดัน เครื่องปั้น ไฟสำรอง ตู้ควบคุม รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ อย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบเกจวัดความดัน เครื่องปั้น ไฟสำรอง และตู้ควบคุมระบบ พร้อมทั้งบันทึกผลการ ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 31ข - รูปที่ 42 เครื่องปั้นไฟ สำรอง - รูปที่ 43 ตู้ควบคุม - รูปที่ 44 เกจวัดความ ดัน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (8) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ (ต่อ) 5) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำรวมทั้งมีการบันทึก ผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ ของ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเป็น ประจำปี ตามแผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 30ข
6) หากเกิดขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงานได้ ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำโดยการ หยุดป้อนชานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที	- หม้อไอน้ำ ของ โครงการ	- หากเกิดการขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงาน ได้ทั้งระบบ โครงการจะหยุดป้อนชานอ้อยเข้าห้อง เผาไหม้ทันที ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำ ตั้งแต่วันที่ 6 ธันวาคม 2566 เนื่องจากปั๊มน้ำขัดข้องกระทันหัน	-	-
7) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบน้ำ ได้แก่ ลูกกลอย และสเกลวัด ระดับน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ ของ โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ เกี่ยวกับระบบน้ำตลอด 24 ชั่วโมง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (9) มาตรการความปลอดภัยกักกันไอน้ำ 1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมกักกัน ไอน้ำ รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำ	- กักกันไอน้ำของ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุม รอบกักกันไอน้ำ และบันทึกการรอบกักกัน และ อุณหภูมิของกักกันเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 32ข - รูปที่ 45 กักกันไอน้ำ
2) ตรวจสอบสภาพของลิ้นนรภัยเป็นประจำ	- กักกันไอน้ำของ โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพลิ้นนรภัย ของกักกันไอน้ำเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 30ข
3) จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลิ้นนรภัยให้พร้อม เพื่อป้องกันการเกิดกรณีฉุกเฉิน	- กักกันไอน้ำของ โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ สำรองไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีที่ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เกิดการชำรุด	-	- รูปที่ 3 พื้นที่จัดเก็บ อุปกรณ์และอะไหล่ สำรอง
4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- กักกันไอน้ำของ โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยให้แก่พนักงานตามลักษณะ งานเป็นประจำทุกปี โดยจัดอบรมพนักงานตาม แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (9) มาตรการความปลอดภัยกักกันไอน้ำ (ต่อ) 5) จัดให้มีการตรวจสอบเกจวัดความดัน รวมทั้งมีการบันทึก ผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- กักกันไอน้ำของ โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเกจวัด ความดัน พร้อมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบอย่าง สม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 30ข
6) จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟฟ้าเป็นประจำ	- กักกันไอน้ำของ โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเครื่องปั่น ไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 31ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (10) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				
1) จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกัน กระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ ป้องกันกระแสเกินตามพิกัดที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 33ข
2) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยให้แก่พนักงานตาม ลักษณะงานเป็นประจำทุกปี โดย ดำเนินการ จัดอบรมพนักงานตามแผนงานด้านความ ปลอดภัยประจำปี	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข
3) จัดให้มีการตรวจสอบเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิขดลวด อย่างสม่ำเสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบสภาพ การใช้งานเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิขดลวดอย่าง สม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 34ข
4) จัดให้มีการตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 30ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (10) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) 5) จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อม ใช้งานทดแทนอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์เซ็นเซอร์ชุด สำรองเพื่อใช้ในกรณีเกิดการชำรุดและมี พนักงานตรวจสอบสภาพการใช้งานให้พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 34ข
6) กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ชัดเจน	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการได้จัดทำระเบียบข้อบังคับการ ปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมทั้ง ชี้แจงให้พนักงานเข้าใจและถือปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 35ข
7) กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้งานได้ถ้าไม่ได้ซึ่งโครโนซ์	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการได้กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบ ไฟฟ้าไว้ในระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (10) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)				
8) ตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานถูกต้องอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานถูกต้องอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 35ข
9) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay) รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่นๆ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน รีเลย์ป้องกันการรั่วไหล ของแรงดันไฟฟ้าทุกชั่วโมง และหากพบว่ามีค่าสูงเกินค่า ควบคุมที่ตั้งไว้จะทำการแจ้งหัวหน้างานตรวจสอบอีกครั้ง	-	- ภาคผนวก 33ข
10) กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้า เป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้ งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการกำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบ ป้องกัน และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบสภาพการใช้งาน ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2566 หรือตรวจสอบ ตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข (1) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจ เกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ ทุกปี	- พื้นที่โครงการและ หน่วยงานสาธารณสุข ในท้องถิ่น	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข ในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วย จากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจาก ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 1 ปี โดยล่าสุดดำเนินการรวบรวมข้อมูลในปีงบประมาณ 2566 (ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2566)	-	ภาคผนวก 36ข
(2) ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษ ทางอากาศของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแขง ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษ ทางอากาศของโครงการ โดยติดประกาศชี้แจงข้อมูล เกี่ยวกับการควบคุมการระบายทางอากาศ และ เพื่อให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับข้อมูลการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- รูปที่ 25 ป้าย ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข (ต่อ)				
(3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยอย่างเคร่งครัด	-	-
(4) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ สำหรับห้องพยาบาลและรถฉุกเฉินทางโครงการ จะใช้ร่วมกับโรงงานน้ำตาล บ. อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด	-	- รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - รูปที่ 32 รถฉุกเฉิน
(5) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนและพนักงานประจำตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข (ต่อ) (6) สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการ ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการร่วมกับบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มีการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรม ส่งเสริมสุขภาพ โดยจัดให้มีกิจกรรม หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการบริการรถหมอครอบครัว โดยหมอหมู่เฮา ซึ่งให้บริการ ตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังดูแล สุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก 37ข
(7) สนับสนุนนโยบายของรัฐ/หน่วยงานราชการ ส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแล สุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการร่วมกับบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด จัดให้ มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการบริการรถหมอ ครอบครัว โดยหมอหมู่เฮา ซึ่งให้บริการตรวจสุขภาพชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของ ประชาชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข (ต่อ) (8) พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการนำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมมาใช้ในการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นและทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนในวันสำคัญต่างๆ ตลอดจนสนับสนุนงบประมาณในการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข (ต่อ) (9) โครงการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสุขภาพ ชุมชน โดยจัดให้มีนโยบายและมาตรการด้าน สุขภาพและสาธารณสุข เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนา คุณภาพชีวิตของชุมชน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณ ในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือ สถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ ขาดแคลน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการร่วมกับบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการบริการรถหมอ ครอบครัว โดยหมอหมู่บ้าน ซึ่งให้บริการตรวจสุขภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 37ข
2) ส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยการจัดให้มีและ สนับสนุนการแข่งขันกีฬาในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการส่งเสริมสุขภาพชุมชนโดยมีการจัด กิจกรรมกีฬาในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข (ต่อ) 3) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุน แผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม.ในชุมชนที่ ใกล้เคียงเกี่ยวกับพิษภัยสารเคมีและสารพิษ การสัมผัส และการป้องกันตนเอง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแขง ในการให้ความรู้ชุมชน ส่งเสริม และเฝ้าระวังด้าน สุขภาพ โดยจัดทำเอกสารแผ่นพับ ชี้แจงให้ความรู้ เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อได้รับการสัมผัสสารพิษ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ สมุนไพรล้างพิษ การป้องกันโรคมะเร็ง และการ รับประทานอาหารเพื่อสุขภาพ เพื่อให้ชุมชนรับทราบ และตระหนักถึงการดูแลสุขภาพอนามัยใน ครอบครัว	-	- ภาคผนวก 37ข
4) จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของ กรรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อ บุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงาน บริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิต และ การดำเนินการใดๆ ของโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดทำประกันภัยโดยมีความ คุ้มครองของกรรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบ ต่อบุคคลและทรัพย์สินแก่พนักงานของโครงการ และบุคคลภายนอก กรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และ ทรัพย์สินได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของ โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข (ต่อ) 5) มีการติดตามตรวจสอบทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชน โดยโครงการจะเข้ามามีบทบาทในการช่วยเหลือชุมชน เพื่อให้ชุมชนและโครงการสามารถอยู่ร่วมกันได้	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการ และทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 5-7 เมษายน 2566	-	- ภาคผนวก 38ข
6) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา การอบรมหรือการจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและ รพ.สต.ในพื้นที่ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนรับทราบและตระหนักถึงการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยในครอบครัว	-	- ภาคผนวก 39ข


**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สุนทรียภาพ (1) โครงการจัดเตรียมพื้นที่ขนาด 0.58 ไร่ หรือร้อยละ 6.0 ของพื้นที่โครงการ สำหรับเป็นพื้นที่สีเขียวของการพัฒนาโครงการ โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นๆตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) โครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น อาทิ เช่น ต้นขนุน ปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นต้นกล้าไม่สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เตรียมพื้นที่ขนาด 0.5 ไร่ หรือร้อยละ 6 ของพื้นที่โครงการพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเลือกใช้ไม้ยืนต้น เช่น ต้นขนุนที่มีความสูงประมาณ 1 เมตร เป็นต้นกล้า และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว หากต้นไมดังกล่าวได้รับความเสียหายและล้มตาย ทางเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้ดูแลจะจัดหาและทำการปลูกทดแทนต้นเก่า นอกจากนี้โครงการยังได้ทำการปลูกจิตสำนึกให้พนักงานมีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวทั้งภายในและภายนอกโครงการ และช่วยกันพัฒนาดูแลอย่างยั่งยืน	-	- รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สุนทรียภาพ (ต่อ) (3) มอบหมายให้ฝ่ายสำนักงานเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าเหตุใดเจ้าหน้าที่ฝ่ายสำนักงานจะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม (4) โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เตรียมพื้นที่ขนาด 0.58 ไร่ หรือร้อยละ 6 ของพื้นที่โครงการพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยเลือกใช้ไม้ยืนต้น เช่น ต้นขนุนที่มีความสูงประมาณ 1 เมตร เป็นต้นกล้า และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว หากต้นไม้ดังกล่าวได้รับความเสียหายและล้มตาย ทางเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้ดูแลจะจัดหาและทำการปลูกทดแทนต้นเก่า นอกจากนี้โครงการยังได้ทำการปลูกจิตสำนึกให้พนักงานมีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ และช่วยกันพัฒนาดูแลอย่างยั่งยืน	-	- รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว







รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

 <p>21 พ.ย. 2566 10:48:08 AM</p>	 <p>21 พ.ย. 2566 10:44:51 AM</p>
<p>รูปที่ 1 ระบบดักฝุ่นแบบ ESP</p>	<p>รูปที่ 2 ระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน</p>
 <p>21 พ.ย. 2566 10:39:30 AM</p>	 <p>21 พ.ย. 2566 10:44:02 AM</p>
<p>รูปที่ 3 พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง</p>	<p>รูปที่ 4 ระบบสายพานลำเลียง</p>
 <p>21 พ.ย. 2566 10:40:59 AM</p>	 <p>21/11/2023 นายพณกร น. อภิบาล พงษ์ชัย นายพณกร น.</p>
<p>รูปที่ 5 พนักงานทำความสะอาดถนน</p>	<p>รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>รูปที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด</p>	 <p>รูปที่ 8 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p>
 <p>รูปที่ 9 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	 <p>รูปที่ 10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
 <p>รูปที่ 11 บ่อพักน้ำทิ้ง Holding pond</p>	 <p>รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์</p>





รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 13 ป่อ Grease Tap ขนาด 10 ลบ.ม.	รูปที่ 14 ป่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
	
รูปที่ 15 ระบบหอหล่อเย็น	
	
รูปที่ 16 รางระบายน้ำ	รูปที่ 17 บ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ความจุ 1.37 ล้านลบ.ม.

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>รูปที่ 18 ถังขยะแยกประเภท</p>	 <p>รูปที่ 19 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย</p>
 <p>รูปที่ 20 ระบบลำเลียงถ่านจากหม้อไอน้ำ</p>	 <p>รูปที่ 21 วัสดุปิดคลุมรถบรรทุก</p>
 <p>รูปที่ 22 ป้ายจำกัดความเร็ว</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>รูปที่ 23 ป้ายสัญญาณจราจร</p>	 <p>รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>
 <p>รูปที่ 25 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p>	 <p>รูปที่ 26 กล่องรับความคิดเห็น</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 27 ห้องสุขา</p>	<p>รูปที่ 28 หลอดไฟส่องสว่าง</p>
	
<p>รูปที่ 29 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง</p>	
	
<p>รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>21 พ.ย. 2566 10:49:36 AM</p>	 <p>21 พ.ย. 2566 10:53:10 AM</p>
รูปที่ 31 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา	
 <p>21 พ.ย. 2566 10:57:46 AM</p>	 <p>21 พ.ย. 2566 10:57:46 AM</p>
รูปที่ 32 รถฉุกเฉิน	รูปที่ 33 ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย
 <p>21 พ.ย. 2566 10:29:38 AM</p>	 <p>21 พ.ย. 2566 10:33:50 AM</p>
รูปที่ 34 ห้องควบคุม	รูปที่ 35 พัดลมระบายอากาศและการใช้ลมเย็น

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 36 ตู้น้ำเย็น	รูปที่ 37 ติดประกาศข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี
	
รูปที่ 38 อาคารเก็บสารเคมี	
	
รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 40 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



รูปที่ 41 หม้อไอน้ำ

รูปที่ 42 เครื่องปั่นไฟสำรอง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 43 ตู้ควบคุม</p>	<p>รูปที่ 44 เกลียวความดัน</p>
	
<p>รูปที่ 45 กังหันไอน้ำ</p>	
	
<p>รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

