

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 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 23 พฤษภาคม 2566

## 2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9558 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> - 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด และหากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบแสดงถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และถ้าหากเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จะแจ้งให้หน่วยงานราชการรับทราบตามที่มาตรการกำหนด	-	-
- ในกรณีที่ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากโครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ จะแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้กับหน่วยงานอนุญาตพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากโครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ จะแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้กับหน่วยงานอนุญาตพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ เมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากโครงการมีความประสงค์ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ จะแจ้ง รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้กับหน่วยงานอนุญาต พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอน ของกฎหมาย	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดกาฬสินธุ์ ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> (1) จัดให้หม้อไอน้ำมีระบบดักฝุ่นเพื่อควบคุมปริมาณ ฝุ่นละอองรวมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (โดยโครงการ มีการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน และ เครื่องดักฝุ่นแบบ ESP)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน และระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator (ESP) ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำตาม มาตรการกำหนด	-	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง																										
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(3) ควบคุมอัตราการระบายปริมาณฝุ่นละอองรวม ออกไซด์ของไนโตรเจน และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากปล่องของหม้อไอน้ำ (ที่สภาวะอ้างอิง 25°C, 1 atm, และ 7% O<sub>2</sub> dry basis) ดังนี้</p> <p>1) กรณีการดำเนินการปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 76 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 2.22 กรัม/ วินาที</li><li>• ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 30 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 2.30 กรัม/วินาที</li><li>• ออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 120 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 6.61 กรัม/ วินาที</li></ul>	<p>- ปล่องระบาย อากาศ ของ โครงการ</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (กรณีการดำเนินการปกติ) เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <table><tr><th rowspan="3">ปล่องหม้อไอน้ำ</th><th colspan="6">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">SO<sub>2</sub></th><th colspan="2">NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub></th></tr><tr><th>mg/Nm<sup>3</sup></th><th>g/s</th><th>ppm</th><th>g/s</th><th>ppm</th><th>g/s</th></tr><tr><td>Normal</td><td>25.7</td><td>0.26</td><td>1.87</td><td>0.05</td><td>109.33</td><td>2.05</td></tr></table> <p>ซึ่งรายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4</p>	ปล่องหม้อไอน้ำ	ผลการตรวจวัด						Particulate		SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>		mg/Nm <sup>3</sup>	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	Normal	25.7	0.26	1.87	0.05	109.33	2.05	-	-
ปล่องหม้อไอน้ำ	ผลการตรวจวัด																													
	Particulate			SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>																								
	mg/Nm <sup>3</sup>	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s																								
Normal	25.7	0.26	1.87	0.05	109.33	2.05																								

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง																										
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) กรณีพ่นเขม่า <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 114 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 3.34 กรัม/วินาที</li><li>ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 30 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 2.30 กรัม/วินาที</li><li>ออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 120 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 6.61 กรัม/วินาที</li></ul>		<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (กรณีพ่นเขม่า) ผลการตรวจวัด เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 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">SO<sub>2</sub></th><th colspan="2">NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub></th></tr><tr><th>mg/Nm<sup>3</sup></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>59.8</td><td>0.59</td><td>6.66</td><td>0.17</td><td>96.43</td><td>1.79</td></tr></table> <p>ซึ่งรายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4</p>	ปล่องพ่นไอน้ำ	ผลการตรวจวัด						Particulate		SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>		mg/Nm <sup>3</sup>	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	Soot Blow	59.8	0.59	6.66	0.17	96.43	1.79	-	-
ปล่องพ่นไอน้ำ	ผลการตรวจวัด																													
	Particulate			SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>																								
	mg/Nm <sup>3</sup>	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s																								
Soot Blow	59.8	0.59	6.66	0.17	96.43	1.79																								

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (4) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและเพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องมือเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบตามแผนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 1ข
(5) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อนำมาใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมและแก้ไขได้ทันที เมื่อตรวจพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	-	- รูปที่ 3 พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ และอะไหล่สำรอง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>(6) จัดให้มีขั้นตอนการทำงานเพื่อควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบดักฝุ่นแบบ ESP ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พนักงานปฏิบัติการเข้าไปตรวจสอบการทำงานของ ESP ทุกๆ 2 ชั่วโมง และมีเอกสารบันทึกการตรวจสอบ</li> <li>2) เมื่อมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น พนักงานผู้ตรวจสอบต้องออกใบแจ้งซ่อมพร้อมระบุปัญหาหรือสาเหตุที่เกิดขึ้นรายงานต่อวิศวกรคุมงานต่อไป</li> <li>3) เมื่อวิศวกรรับใบแจ้งซ่อมแล้วต้องเข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุการเกิดความผิดปกติทันที โดยวิเคราะห์ผลกระทบและหาแนวทางในการแก้ปัญหา ซึ่งทำการพิจารณาดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการจับฝุ่นของ ESP ให้ดำเนินการซ่อมตามปกติ</li> <li>- หากความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการจับฝุ่นของ ESP ให้ปฏิบัติตามหัวข้อถัดไป</li> </ul> </li> </ol>	<p>- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมการเดินเครื่องจักร โดยเนื้อหาจะครอบคลุมถึงการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของระบบดักฝุ่นแบบ ESP ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยพนักงานที่ทำการตรวจสอบการทำงานของ ESP ทุกๆ 2 ชั่วโมงจะบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบบันทึกการตรวจสอบ และหากพบสิ่งผิดปกติ พนักงานจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>- ภาคผนวก 2ข</p> <p>- ภาคผนวก 3ข</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>4) เมื่อความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการจับฝุ่นของ ESP ให้วิศวกรพิจารณาว่าสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง ได้หรือไม่ ถ้าไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ได้ภายใน 1 ชั่วโมง ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพอากาศทันที และนำผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศเสนอต่อหัวหน้าแผนกวิศวกรรม</p> <p>5) หัวหน้าแผนกวิศวกรรมมีหน้าที่พิจารณาผลการตรวจคุณภาพอากาศว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่ ถ้าคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามแผนซ่อมบำรุง ซึ่งถ้าคุณภาพอากาศสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานต้องหยุดกระบวนการผลิตทันที หลังจากทราบผลการตรวจคุณภาพอากาศ และดำเนินการแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มกระบวนการผลิตใหม่</p>	<p>- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเรื่องการควบคุมการเดินเครื่องจักร โดยเนื้อหาจะครอบคลุมถึงการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของระบบดักฝุ่น แบบ ESP ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยพนักงานที่ทำการตรวจสอบการทำงานของ ESP ทุกๆ 2 ชั่วโมงจะบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบบันทึกการตรวจสอบ และหากพบสิ่งผิดปกติ พนักงานจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>- ภาคผนวก 2ข</p> <p>- ภาคผนวก 3ข</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>  (7) ดำเนินการแจ้งเหตุการณ์ความขัดข้องที่เกิดขึ้นผ่านฝ่าย ประชาสัมพันธ์ เพื่อประสานงานต่อชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดความวิตกกังวลของชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (9) การป้องกันการฟุ้งกระจายของการลำเลียงเชื้อเพลิง กากอ้อยมาใช้งาน 1) ดูแลระบบสายพานลำเลียงให้เป็นระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ระบบลำเลียง เชื้อเพลิงกาก อ้อย	- โครงการทำการติดตั้งฝาคอบบสายพานลำเลียงขานอ้อย อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 4 ระบบสายพาน ลำเลียง
2) กรณีที่ระบบสายพานชำรุดต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว		- โครงการจัดให้พนักงานทำการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง เป็นประจำทุกวัน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง</b> (1) พิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง อาทิเช่น ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Silencer) บริเวณเครื่องจักรเพื่อลดระดับเสียงและควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดเป็นการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงดัง	-	- รูปที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด
(2) กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> (5) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงาน ผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน รวมทั้ง ปริมาณน้ำที่นำกลับไปใช้ประโยชน์เป็นประจำทุกเดือน และรายงานให้ สผ.รับทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 8ข
<b>5. การระบายน้ำ</b> (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย</b> (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (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 และบางส่วนมี การคัดแยก 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (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 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีการนำส่ง ไปกำจัดแต่อย่างใด เนื่องจากของเสียดังกล่าวมีปริมาณน้อย	-	- ภาควนวก 10ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (9) ใส่กรองทรายและใส่กรองถ่านกัมมันต์ที่เสื่อมคุณภาพ จะทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดต่อ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ไม่มีของเสียประเภทใส่กรองทรายและใส่กรองถ่าน กัมมันต์ที่เสื่อมคุณภาพ หากโครงการมีของเสียดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 10ข
(10) ชุดกรองอาร์โอและชุดอุปกรณ์แยกโอโซนด้วยไฟฟ้า ที่เสื่อมคุณภาพจะทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิด มิดชิดก่อนส่งคืนให้กับผู้จำหน่ายหรือติดต่อหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการทำการติดป้ายจำกัดความเร็วและกำหนดความเร็วภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	-	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (15) สุ่มเก็บตัวอย่างเถ้าเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบเถ้าเพื่อ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ในช่วงเปิดกิจการ 1 ครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูล ลักษณะองค์ประกอบเถ้าจากกิจกรรมของโครงการ โดย พารามิเตอร์ที่จะทำการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โคโรเนียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ( $\text{Cr}^{6+}$ ) 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 มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก 12ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (16) สุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ที่นำเถ้าจากโครงการไปใช้ประโยชน์มาวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักที่อาจปนเปื้อนเป็นประจำทุกปี 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. การคมนาคมขนส่ง</b>  (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม</b> (1) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน อย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วน ตำบล เทศบาลและป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ ชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน อย่างทั่วถึง โดยทำการติดประกาศรับสมัครงานในพื้นที่ ชุมชน อบต.สำราญ รวมถึงติดประกาศบริเวณบอร์ด ประชาสัมพันธ์ด้านหน้าบริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาล อีสาน และประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท	-	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> (4) จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคน ในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้ง ประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในท้องถิ่น และหน่วยงานท้องถิ่น โดยจัดให้มีการเข้ามาศึกษาดูงานและ เยี่ยมชมโรงงาน ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่มีการเยี่ยม ชมโครงการ	-	-
(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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>(ก) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> ค) การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้ว ตามประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข
ง) โครงการจะดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจ รายละเอียดและข้อมูลของโครงการในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมถึงการให้ความรู้อย่างต่อเนื่องของโครงการเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะทั้งในวงกว้างในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการเพื่อป้องกันต่อไป		- โครงการมีการจัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ รวมทั้งการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รับฟังความคิดเห็นของชุมชน และทำความเข้าใจเพื่อคลายความห่วงกังวลด้านสิ่งแวดล้อม และสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ในช่วงเปิดหีบฤดูกาลผลิต รวมทั้งจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โดยล่าสุดดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2566	-	- ภาคผนวก 17ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> จ) คณะกรรมการจะมีการจัดประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน ในระยะดำเนินการและจัดประชุมเฉพาะ ในบางกรณี เช่น พิจารณาเรื่องร้องเรียน เป็นต้น		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทน ภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธาน ซึ่งมีหน้าที่ในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> ข) สำหรับเงื่อนไขอื่นๆ วาระการดำรงตำแหน่งของ คณะกรรมการ ระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ คณะกรรมการติดตามมาตรการประชุมครั้งแรก เพื่อให้ตัวแทนหน่วยงานต่างๆ รวมถึงตัวแทนภาค ประชาชนได้ร่วมแสดงความคิดเห็นเพื่อกำหนดเป็น เงื่อนไขของคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป		- โครงการได้กำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุม คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2566	-	- ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 17ข

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

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

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

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>(ง) รูปแบบการดำเนินงานของคณะกรรมการ</b> ก) การเสนอแนวคิด และข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการโดยส่งผลกระทบต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ข) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกันเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน พร้อมนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมตรวจสอบการดำเนินการเก็บตัวอย่างต่างๆ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b></p> <p><b>(จ) ระเบียบของคณะกรรมการ</b> การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีเวลาจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจขอคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p><b>(ฉ) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง</b> ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้สรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>		<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ตามโครงสร้างของคณะกรรมการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก 16ข</p> <p>- ภาคผนวก 17ข</p>

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน</b> (1) กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันทีหากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริงจะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำใน 3 วัน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการด้านฝุ่นละออง โดยทางโครงการได้ตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการมีการจัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายในหรือภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนและติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชนอย่างทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 26 กล่องรับความคิดเห็น
(2) สรุปการจัดการข้อร้องเรียนเพื่อให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้มีการตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา ในวาระการประชุมของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการสรุปการจัดการข้อร้องเรียนเพื่อให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพ	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b></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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>(1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วไป</b> 1) กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มียุทธศาสตร์ด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 19ข
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.) และดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ซึ่งมีพนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด 38 คน จึงไม่เข้าข่ายตามที่กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลและปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-
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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>  4) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการ ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการ แก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงในสถาน ประกอบการ และความร้อน ปีละ 2 ครั้ง ล่าสุดตรวจวัด เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รวมถึงกำหนด ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานทำการ ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน	-	-
5) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจ มีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตราย จากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายระวังพื้นผิวลื่นไถล อันตราย จากสารเคมี เป็นต้น	-	- รูปที่ 29 ป้ายเตือน อันตราย บริเวณที่มี ความเสี่ยง

**ตารางที่ 2.2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 27 พฤษภาคม 2565 สำหรับปี 2566 มีแผนตรวจสอบสุขภาพช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 20ข
10) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบความปลอดภัย ในการทำงาน การขนถ่าย วัตถุติดไฟ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(2) ระดับเสียง</b> 1) กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเขตพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 8 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง
2) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานของโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 และได้ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ในการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน สำหรับการจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการปฏิบัติงาน หากตรวจพบว่าระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 20ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(3) ความเข้มแสงสว่าง</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(4) ความร้อน</b> 1) การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่ คุ้นเคยกับงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงทำงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสมกับงาน และมีการ กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
4) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดป้ายเตือนในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่อาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของพนักงาน	-	- รูปที่ 29 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง
5) จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีตู้น้ำดื่มเย็นและน้ำเกลือแร่สำหรับพนักงาน สำหรับอุปโภค-บริโภคกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างทั่วถึง	-	- รูปที่ 36 ตู้น้ำเย็น
<b>(5) สารเคมี</b>				
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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(5) สารเคมี (ต่อ)</b>				
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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(6) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย</b> 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 รวมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน การเติม หรือเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 27ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(6) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)</b> 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 อาทิ เช่น เครื่องดับเพลิงมือถือ Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิง เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 27ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p><b>(7) การจัดทำแผนฉุกเฉิน</b></p> <p>1) ระดับของเหตุฉุกเฉิน แบ่งได้เป็น 3 ระดับ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับที่ 1 หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อภายนอกและสามารถควบคุมระดับเหตุได้โดยทีมระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการ</li> <li>- ระดับที่ 2 หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อภายนอก แต่ไม่สามารถควบคุมระดับเหตุได้โดยทีมระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการจำเป็นต้องประสานร้องขอความช่วยเหลือจาก บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด</li> <li>- ระดับที่ 3 หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นขยายตัวมีขนาดใหญ่ขึ้น หรือมีผลกระทบต่อพนักงาน หรือพื้นที่ข้างเคียงไม่สามารถควบคุมระดับเหตุได้ด้วยทีมระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการและ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด จำเป็นต้องประสานร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ได้แก่ ส่วนท้องถิ่นใกล้เคียงกองอำนาจการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (กอ.ปพร) อำเภอสามชัย หรือ อาจจะต้องเข้าสู่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของจังหวัดกาฬสินธุ์</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และหน่วยงานภายนอก ซึ่งทำการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 ปีละ 1 ครั้ง โดยมีหน่วยงานของ อบต. สำราญ เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 28ข</li> <li>- ภาคผนวก 29ข</li> </ul>



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(7) การจัดทำแผนฉุกเฉิน (ต่อ)</b> 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 10 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 มีแผนดำเนินการ ฝึกซ้อมช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 28ข - ภาคผนวก 29ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>(8) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(8) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ (ต่อ)</b> 5) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำรวมทั้งมีการบันทึก ผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ ของ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเป็น ประจำปี ตามแผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2565 สำหรับปี 2566 มีแผนตรวจสอบช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 30ข
6) หากเกิดขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงานได้ ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำโดยการ หยุดปั๊มน้ำเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที	- หม้อไอน้ำ ของ โครงการ	- หากเกิดการขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงาน ได้ทั้งระบบ โครงการจะหยุดปั๊มน้ำเข้าห้อง เผาไหม้ทันที ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบเหตุขัดข้องของปั๊มน้ำ	-	-
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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(9) มาตรการความปลอดภัยกักกันไอน้ำ</b>				
1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมกักกัน ไอน้ำ รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำ	- กักกันไอน้ำของ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุม รอบกักกันไอน้ำ และบันทึกการรอบกักกัน และ อุณหภูมิของกักกันเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 32ข - รูปที่ 45 กักกันไอน้ำ
2) ตรวจสอบสภาพของลิ้นนิรภัยเป็นประจำ	- กักกันไอน้ำของ โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพลิ้นนิรภัย ของกักกันไอน้ำเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 30ข
3) จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลิ้นนิรภัยให้พร้อม 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(9) มาตรการความปลอดภัยกักกันไอน้ำ (ต่อ)</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(10) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</b>				
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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(10) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(10) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</b>				
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 ในระหว่างการ ใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข</b>  (1) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการและ หน่วยงานสาธารณสุข ในท้องถิ่น	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 1 ปี โดยล่าสุดดำเนินการรวบรวมข้อมูลในปีงบประมาณ 2565 (ระหว่างเดือนตุลาคม 2564 ถึงเดือนกันยายน 2565) สำหรับปี 2566 จะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2566	-	ภาคผนวก 36ข
(2) ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแขง ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยติดประกาศชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายทางอากาศ และเพื่อให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับข้อมูลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- รูปที่ 25 ป้าย ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของโครงการ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b>  (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 โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 สำหรับปี 2566 มีแผนการตรวจสอบสุขภาพช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 20ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b>  (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b> (9) โครงการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสุขภาพ ชุมชน โดยจัดให้มีนโยบายและมาตรการด้าน สุขภาพและสาธารณสุข เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนา คุณภาพชีวิตของชุมชน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณ ในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือ สถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ ขาดแคลน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้าง อาคารทันตกรรม-สุตินิกิเวช โรงพยาบาลสามชัย อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์ โดยดำเนินการร่วมกับบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด พร้อมทั้งจัดให้มีหน่วย แพทย์เคลื่อนที่ โครงการบริการรถหมอครอบครัว โดยหมอหมู่บ้าน ซึ่งให้บริการตรวจสุขภาพโดยรอบพื้นที่ โครงการเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 37ข
2) ส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยการจัดให้มีและ สนับสนุนการแข่งขันกีฬาในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการส่งเสริมสุขภาพชุมชนโดยมีการจัด กิจกรรมกีฬาในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สุนทรียภาพ</b> (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สุนทรียภาพ (ต่อ)</b> (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>รูปที่ 1 ระบบดักฝุ่นแบบ ESP</p>	<p>รูปที่ 2 ระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน</p>
	
<p>รูปที่ 3 พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง</p>	<p>รูปที่ 4 ระบบสายพานลำเลียง</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)



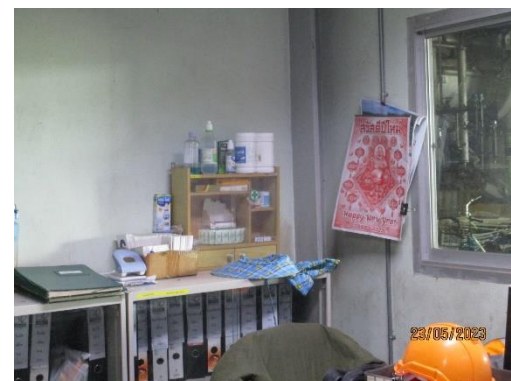
รูปที่ 27 ห้องสุขา



รูปที่ 28 หลอดไฟส่องสว่าง



รูปที่ 29 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง



รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 31 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา	
	
รูปที่ 32 รถฉุกเฉิน	รูปที่ 33 ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย
	
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)

	
รูปที่ 43 ตู้ควบคุม	รูปที่ 44 เกล็ดความดัน
	
รูปที่ 45 กังหันไอน้ำ	
	
รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

