

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว 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 8 มีนาคม 2565

## 2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9558 ลงวันที่ 3 กันยายน 2557 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 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. มาตรการด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
11. มาตรการด้านสาธารณสุข
12. มาตรการด้านสุนทรียภาพ

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา สิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด และหากพบว่าผลการติดตาม ตรวจสอบแสดงถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ทางโครงการ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และถ้าหากเกิดเหตุการณ์ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จะแจ้งให้หน่วยงาน ราชการรับทราบตามที่มาตรการกำหนด	-	-
- ในกรณีที่ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากโครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ จะแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้กับหน่วยงานอนุญาตพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ เมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากโครงการมีความประสงค์ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ จะแจ้ง รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้กับหน่วยงานอนุญาต พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงตาม ขั้นตอนของกฎหมาย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดกาฬสินธุ์ ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 3ก
- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการ ตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะต้องเป็น นิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใย ของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท อีสานไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงาน เพื่อขจัดความขัดแย้ง ของชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- หากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดข้อวิตกกังวล และห่วงใยของชุมชน บริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบ สาเหตุ และแก้ไขปัญหาโดยเร็ว พร้อมทั้งบันทึกเป็น รายงาน เพื่อขจัดความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที ซึ่งปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบประเด็น ปัญหา ข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อการดำเนินโครงการฯ	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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) ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 1 ระบบดักฝุ่น แบบ ESP - รูปที่ 2 ระบบดักฝุ่น แบบมัลติไซโคลน
(2) กำหนดให้ดำเนินการ soot blow ของหม้อไอน้ำ โดย การจัดซื้อถังหรือคราบเขม่าที่เกาะจับบริเวณผิวท่อ ทางโครงการจะใช้น้ำทำความสะอาดสะอาดที่ภายใน หม้อไอน้ำเพื่อนำพาสู่ถังหรือคราบเขม่าออกมา ซึ่งการ soot blow แต่ละครั้งใช้ระยะเวลาการ ดำเนินการประมาณ 30 นาที	- หม้อไอน้ำของพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการ soot blow โดยใช้ไอน้ำทำความ สะอาดท่อภายในหม้อไอน้ำ เพื่อนำพาสู่ถังหรือคราบ เขม่าออกมา โดยแต่ละครั้งใช้เวลาประมาณ 30 นาที	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง																										
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></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>- ปล่องระบายอากาศของโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (กรณีการดำเนินการปกติ) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า 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>44.1</td><td>0.67</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.01</td><td>98.39</td><td>2.83</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	44.1	0.67	<0.10	<0.01	98.39	2.83	-	-
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	44.1	0.67	<0.10	<0.01	98.39	2.83																								

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง																										
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>  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 8 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังนี้</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>mgNm<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>60.1</td><td>1.03</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.01</td><td>112.18</td><td>3.63</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>		mgNm <sup>3</sup>	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	Soot Blow	60.1	1.03	<0.10	<0.01	112.18	3.63	-	-
ปล่องหม้อไอน้ำ	ผลการตรวจวัด																													
	Particulate			SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>																								
	mgNm <sup>3</sup>	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s																								
Soot Blow	60.1	1.03	<0.10	<0.01	112.18	3.63																								

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (4) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและเพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- เครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง กับการควบคุมสาร มลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องมือเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบตามแผนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 1ข
(5) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อนำมาใช้ในการแก้ไข ช่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบรวบรวมและ บำบัดมลพิษทาง อากาศ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมและแก้ไขได้ทันที เมื่อตรวจพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ จัดเก็บอุปกรณ์ และอะไหล่สำรอง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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 ถ้าไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 1 ชั่วโมง ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพอากาศทันที และนำผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศเสนอต่อหัวหน้าแผนกวิศวกรรม</p> <p>5) หัวหน้าแผนกวิศวกรรมมีหน้าที่พิจารณาผลการตรวจคุณภาพอากาศว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่ ถ้าคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้ดำเนินการแก้ปัญหาตามแผนซ่อมบำรุง ซึ่งถ้าคุณภาพอากาศสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานต้องหยุดกระบวนการผลิตทันที หลังจากทราบผลการตรวจคุณภาพอากาศ และดำเนินการแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มกระบวนการผลิตใหม่</p>	<p>- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมการเดินเครื่องจักร โดยเนื้อหาจะครอบคลุมถึงการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของระบบดักฝุ่น แบบ ESP ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยพนักงานที่ทำการตรวจสอบการทำงานของ ESP ทุกๆ 2 ชั่วโมง จะบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบบันทึกการตรวจสอบ 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (7) ดำเนินการแจ้งเหตุการณ้ความขัดข้องที่เกิดขึ้นผ่านฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อประสานงานต่อชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดความวิตกกังวลของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบความผิดปกติเกี่ยวกับการทำงานของระบบดักฝุ่นแบบ ESP หากพบความผิดปกติ ทางโครงการจะแจ้งเหตุการณ้ความผิดปกติ พร้อมทั้งแนวทางแก้ไขให้ชุมชนรับทราบทันที	-	-
(8) บันทึกจำนวนครั้งที่ ESP Trip โดยรายงานจำนวนครั้ง และสาเหตุที่เกิดปัญหา ESP Trip ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน	- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบการทำงานของระบบ ESP และทำการบันทึกจำนวนครั้งที่ ESP Trip และรายงานสาเหตุที่เกิดปัญหา ESP Trip ในรายงานเหตุการณ์ประจำวันของโครงการ	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (9) การป้องกันการฟุ้งกระจายของการลำเลียง เชื้อเพลิงกากอ้อยมาใช้งาน 1) ดูแลระบบสายพานลำเลียงให้เป็นระบบ ปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ระบบลำเลียง เชื้อเพลิงกาก อ้อย	- โครงการทำการติดตั้งฝารอบสายพานลำเลียงชานอ้อย อย่าง มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูป ที่ 4 ระบบ สายพานลำเลียง
2) กรณี ที่ ระบบ สายพาน ชำรุด ต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว		- โครงการจัดให้พนักงานทำการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง เป็นประจำทุกวัน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบการชำรุดของสายพานลำเลียง	-	- ภาพผนวก 4ข
3) กรณีที่มีกากอ้อยตกหล่นในบริเวณพื้นที่ โครงการ ต้องรีบจัดเก็บทำความสะอาด ทันทีที่มีพนักงานทั่วไปเก็บกวาด		- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนนและบริเวณพื้นที่ โดยรอบเป็นประจำทุกวัน หากพบเศษกากอ้อยตกหล่น พนักงาน จะเข้าไปทำความสะอาดทันที	-	- ภาพผนวก 5ข - รูปที่ 5 พนักงาน ทำความสะอาดถนน
4) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการ ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากลาน กองและระบบลำเลียงเชื้อเพลิงกากอ้อย แจ้งโครงการน้ำตาลในการควบคุม	-	- โครงการมีการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการตรวจสอบ ระบบลำเลียงเชื้อเพลิงและการควบคุมการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง โดยมีการฉีดพรมลานกอง ชานอ้อยและถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ และมีการตรวจสอบ และปรับปรุงตักขี้หากมีการชำรุดก่อนเข้าฤดูหีบอ้อยเพื่อดัก เชื้อเพลิงและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเก็บเชื้อเพลิง	-	- รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	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 สัปดาห์ เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในช่วงเริ่มเดินระบบ (Start up) ซึ่งจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบและลดความวิตกกังวลในกรณีที่เกิดเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 6ข -
(3) แจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ในกรณีที่โครงการจะมีกิจกรรมที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในช่วงเริ่มเดินระบบ (Start up) ซึ่งจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบและลดความวิตกกังวลในกรณีที่เกิดเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> (4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องจักรตามแผนการดำเนินงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) ประจำปี 2565 พร้อมทั้งทำการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง เพื่อลดระดับเสียงและลดผลกระทบจากระดับเสียง	-	- ภาคผนวก 1ข -รูปที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด
(5) กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดเขตระดับเสียงดังและติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง รวมทั้งเคร่งครัดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	-รูปที่ 8 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง
(6) จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง (เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ) เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงและทำซ้ำทุก 3 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำ Noise Contour Map ล่าสุดเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 และทบทวนการทำ Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี เพื่อกำหนดเขตให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 7ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> (7) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล อาทิ ear plug หรือ ear muff สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีกำหนดพื้นที่เสียงดัง และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมที่ครอบหู (Ear Muff) และปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สำหรับพนักงานตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและมีสำรองไว้อย่างเพียงพอ เพื่อลดความดังของเสียง ตลอดจนมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE ในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	-รูปที่ 9 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล -รูปที่ 10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
(8) 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	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 และนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและใช้ประโยชน์ในระบบลำเลียงซีเมนต์ของโครงการ โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	-	- รูปที่ 11 บ่อพักน้ำทิ้ง Holding Pond - รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งกลับ ไปใช้ประโยชน์
(2) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้บำบัดเบื้องต้นก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร และนำน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วนำกลับไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	- รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งกลับ ไปใช้ประโยชน์ - 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> (3) น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ในช่วงหยุดการผลิตเพื่อ ซ่อมบำรุงประจำปี (ประมาณเดือนพฤศจิกายน) โครงการ จะระบายน้ำจากระบบหล่อเย็น 630 ลูกบาศก์เมตร ลงสู่บ่อพักน้ำในระบบหล่อเย็น ขนาด 630 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 500 ลูกบาศก์ เมตร ของโครงการก่อนนำกลับไปใช้เป็นน้ำดิบสำหรับ ระบบผลิตน้ำใช้ของโครงการในช่วงเริ่มเดินระบบผลิต (Start up)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการระบายน้ำจากระบบหล่อเย็นในเดือน พฤศจิกายนของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงหยุดการผลิต เพื่อซ่อมบำรุงประจำปี ลงสู่บ่อพักน้ำในระบบหล่อเย็น และบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนนำกลับไปใช้ ประโยชน์ในการใช้รดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวของ โครงการ	-	- รูปที่ 11 บ่อพัก น้ำทิ้ง Holding Pond - รูปที่ 12 การนำ น้ำทิ้งกลับ ไปใช้ ประโยชน์ - รูปที่ 15 ระบบ หล่อเย็น
(4) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดให้ได้ตามค่า มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุดโดยไม่มีการ ระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด เป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไป ใช้รดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยไม่มีการ ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	- รูปที่ 12 การนำ น้ำทิ้งกลับ ไปใช้ ประโยชน์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> (5) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงาน ผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการ ผลิต และน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน รวมทั้งปริมาณน้ำที่นำกลับไปใช้ประโยชน์เป็นประจำ ทุกเดือน และรายงานให้ สผ.รับทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 8ข
<b>5. การระบายน้ำ</b> (1) จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน (grease tap) ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนอาจปนเปื้อนมา บำบัดก่อนระบายน้ำใสส่วนบนลงสู่รางระบายน้ำฝน ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Grease Tap) ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานมาบำบัดก่อนระบาย น้ำใสส่วนบนลงสู่รางระบายน้ำฝน	-	- รูปที่ 13 บ่อ Grease Tap ขนาด 10 ลบ.ม. รูปที่ 16 รางระบายน้ำ
(2) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตก ในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนและระบายสู่บ่อน้ำดิบ ของโรงงานน้ำตาลอีสาน จำนวน 2 บ่อ ที่มีความจุ ประมาณ 1.37 ล้านลูกบาศก์เมตรของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย</b> (1) การกำจัดของเสียของโครงการต้องสอดคล้องตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ 2548	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดการของเสียจากกระบวนการ ผลิตและของเสียทั่วไป สอดคล้องตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข
(2) จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสีย ทั่วไป ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสีย อันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของ เสียอันตราย โดยมีป้ายสัญลักษณ์แสดงถึงลักษณะของ ของเสียทั้ง 3 ประเภท ติดบริเวณถังอย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 18 ถึงขยะ แยกประเภท
(3) เก็บรวบรวมของเสียประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะ ที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้ สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการมารับไปกำจัดต่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับของเสียแยกประเภทตาม ชนิดของเสียและมีฝาปิดมิดชิด โดยปัจจุบันของเสีย จากสำนักงานของโครงการได้ดำเนินการฝังกลบไว้ ภายในพื้นที่ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และบางส่วนมีการคัดแยก ส่งขายให้หน่วยงานที่ รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป สำหรับของเสียอันตราย โครงการได้รวบรวมไว้ในโครงการ ยังไม่มีการ นำส่งไปกำจัด เนื่องจากของเสียดังกล่าวมีปริมาณน้อย	-	- รูปที่ 18 ถึงขยะ แยกประเภท

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (4) ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการ กำจัดของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่ แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสีย เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของ เสียและส่งเสริมให้พนักงานยึดหลัก 3R มาปฏิบัติใช้ ในการทำงาน เพื่อเป็นการลดของเสียที่จะเกิดขึ้นได้ เช่น การนำกระดาษที่ไม่ใช้แล้วมาตัดแยกเพื่อนำกลับไปใช้ ใหม่	-	- รูปที่ 19 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ ในการจัดการของเสีย
(5) ทำการคัดแยกของเสียจากสำนักงานเพื่อนำของ เสียบางส่วนไปให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไป รีไซเคิลต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับของเสียแยกประเภทตามชนิด ของเสียและมีฝาปิดมิดชิด โดยปัจจุบันของเสียจาก สำนักงานของโครงการได้ดำเนินการฝังกลบไว้ภายใน พื้นที่ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และ บางส่วนมีการคัดแยก ส่งขายให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อ นำไปรีไซเคิลต่อไป สำหรับของเสียอันตราย โครงการได้ รวบรวมไว้ภายในโครงการ ยังไม่มีการนำส่งไปกำจัด เนื่องจากของเสียดังกล่าวมีปริมาณน้อย	-	- รูปที่ 18 ถังขยะแยก ประเภท
(6) จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุปและ รายงานผลให้ 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ใช้ชานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งไม่เข้าข่ายตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยมีการกำหนดในกรณีที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงต้องมีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรม แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ดูแลและจัดการของเสียของโครงการและปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
(8) น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมคุณภาพ รวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งคืนให้กับผู้จำหน่ายหรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมภาชนะเพื่อใช้ในการรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพเก็บรวบรวมไว้ในโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการนำส่งไปกำจัดแต่อย่างใด เนื่องจากของเสียดังกล่าวมีปริมาณน้อย	-	- ภาคผนวก 10ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (9) ใส่กรองทรายและใส่กรองถ่านกัมมันต์ที่เสื่อม คุณภาพจะทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิด มิดชิดก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ไม่มีของเสียประเภทใส่กรองทรายและใส่กรองถ่าน กัมมันต์ที่เสื่อมคุณภาพ หากโครงการมีของเสียดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 10ข
(10) ชุดกรองอาร์โอและชุดอุปกรณ์แยกโอโซนด้วย ไฟฟ้าที่เสื่อมคุณภาพจะทำการรวบรวมใส่ภาชนะ ที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งคืนให้กับผู้จำหน่ายหรือ ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ไม่มีของเสียประเภทชุดกรองอาร์โอและชุดอุปกรณ์ แยกโอโซนด้วยไฟฟ้าที่เสื่อมคุณภาพ หากโครงการมี ของเสียดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 10ข
(11) ในการนำเข้าไปใช้ในพื้นที่เกษตรจะต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือ ประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเก่าก่อน เริ่มเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2558 ตามมาตรการกำหนด และมีการตรวจวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีการแจกจ่ายแก้ว ให้กับเกษตรกรเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับสภาพ ดินในพื้นที่เกษตรกรรม	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> <b>(12) โครงการได้กำหนดมาตรการในการจัดการแ่ดังนี้</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบท่ล่เลียงแ่จากห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศต้องออกแบบเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมายังพื้นที่การจัดการแ่ของโครงการ</li> <li>กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบล่เลียงแ่ออกจากหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นอย่างเป็นประจำทุกวัน</li> <li>รถบรรทุกแ่ต้องมีสิ่งปกปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแ่ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	<b>- โครงการได้ดำเนินการจัดการแ่ ดังนี้</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ทำการออกแบบระบบท่ล่เลียงแ่จากห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ และระบบควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศเป็นระบบปิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบล่เลียงแ่ออกจากหม้อไอน้ำและระบบดักฝุ่น พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน</li> <li>โครงการกำหนดให้รถบรรทุกแ่จะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้เรียบร้อยก่อนนำออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>โครงการทำการติดป้ายจำกัดความเร็วและกำหนดความเร็วภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	-  -  -  -	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 20 ระบบล่เลียงแ่จากหม้อไอน้ำ</li> <li>- ภาพผนวก 4ข</li> <li>- รูปที่ 21 วัสดุปิดคลุมรถบรรทุก</li> <li>- รูปที่ 22 ป้ายจำกัดความเร็ว</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (13) จัดบันทึกปริมาณเก่าที่เกิดขึ้นและปริมาณเก่าที่ ขายหรือแจกจ่ายให้เกษตรกรหรือหน่วยงานต่างๆ พร้อมทั้งวิธีการจัดการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกปริมาณเก่าที่เกิดขึ้นและ นำเก่าไปใช้ประโยชน์โดยนำไปปรับสภาพดินในพื้นที่ ปลูกอ้อยของบริษัทฯ	-	- ภาคผนวก 13ข
(14) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจาก การดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของ เสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด ปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมปริมาณของเสียที่เกิดจากการ ดำเนินการของโครงการ และปริมาณของเสียที่นำไป recycle และส่งให้หน่วยงานที่รับซื้อไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 11ข
(15) สุ่มเก็บตัวอย่างเก่าเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบเก่า เพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ในช่วงเปิดกิจการ 1 ครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูลลักษณะองค์ประกอบเก่า จากกิจกรรมของโครงการ โดยพารามิเตอร์ที่จะทำ การตรวจวิเคราะห์ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr <sup>6+</sup> ) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการสุ่มตัวอย่างเก่าเพื่อวิเคราะห์ องค์ประกอบเก่าตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ในช่วงเปิด ดำเนินโครงการ 1 ครั้ง ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2564 ตามมาตรการกำหนดและมีการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> (16) สุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ที่นำเถ้าจากโครงการไป ใช้ประโยชน์มาวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักที่อาจ ปนเปื้อน เป็นประจำทุกปี โดยเปรียบเทียบผลการ วิเคราะห์กับมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์ เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) โดยพารามิเตอร์ที่จะทำการตรวจ วิเคราะห์ ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr <sup>6+</sup> ) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) และ ซีลีเนียม (Se)	- ตัวอย่างดินในพื้นที่ที่ นำเถ้าจากโครงการ ไปใช้ประโยชน์	- โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการ เนื่องจากได้นำเถ้าไปปรับถมพื้นที่ในโครงการ จึงเทียบผลการวิเคราะห์กับมาตรฐานคุณภาพดินที่ ใช้ประโยชน์ไม่ใช่เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) โดยดำเนินการตรวจวัดทุกปี ในปี 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. การคมนาคมขนส่ง</b> (1) การกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการและการ เส้นทางการขนส่ง	- โครงการกวดขันและกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ภายในโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร	-	- รูปที่ 22 ป้ายจำกัด ความเร็ว - รูปที่ 23 ป้าย สัญญาณจราจร
(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 ป้าย สัญญาณจราจร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม</b> (1) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลและป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้านชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึง โดยทำการติดประกาศรับสมัครงานในพื้นที่ชุมชน อบต.สำราญ รวมถึงติดประกาศบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านหน้าบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน และประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท	-	- รูป ที่ 25 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
(2) จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารในชุมชน เพื่อให้ชุมชนรับฟังและทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง และลดความวิตกกังวลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 14ข
(3) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์และติดประกาศในชุมชน เพื่อให้ชุมชนรับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง และลดความวิตกกังวลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- รูป ที่ 25 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> (4) จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคน ในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้ง ประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของคนใน ท้องถิ่นและหน่วยงานท้องถิ่น โดยจัดให้มีการเข้ามาศึกษาดู งานและเยี่ยมชมโรงงาน ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่มีการเยี่ยมชมโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	-	-
(5) แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการ ในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/ หรือตำบล	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการแจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการในวาระการประชุมต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> (6) จัดตั้งเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อ ประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่อง ร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ของโครงการ เพื่อลงพื้นที่ ประชาสัมพันธ์โครงการ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง และความเดือดร้อนรำคาญ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวล ของชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 15ข
(7) กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด โดยให้มีสัดส่วน จากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของ จำนวนตัวแทนจากส่วนราชการรวมกับตัวแทนจาก โครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การ ดำเนินการของโครงการ ตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า เชื้อเพลิง ชีวมวล ขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด มีรายละเอียดดังนี้	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทน ภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของ โครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้วตามประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>(ก) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ</b> ก) กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 60 วัน หลังจากที่มีการอนุญาตอย่างเป็นทางการ ในการดำเนิน โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ข) โครงการจัดทำหนังสือเชิญเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปยัง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรบริหารส่วนจังหวัด หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และชุมชนใกล้เคียง เพื่อส่ง ตัวแทนเข้าเป็นคณะกรรมการและทำการจัดการประชุม และเพื่อคัดเลือกประธานคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทน โครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการตามประกาศ แต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> ค) การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการ การติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขึ้นอยู่กับความ เหมาะสมของหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึง ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทน คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาค ประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้ว ตามประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข
ง) โครงการจะดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจ รายละเอียดและข้อมูลของโครงการในการ จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมรวมถึงการให้ความรู้อย่าง ต่อเนื่องของโครงการเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวลใจในการนำไปกำหนดเป็น มาตรการเพื่อป้องกันต่อไป		- โครงการมีการจัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินโครงการรวมทั้งการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รับฟังความ คิดเห็นของชุมชน และทำความเข้าใจเพื่อคลายความห่วงกังวลด้าน สิ่งแวดล้อม และสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ในช่วงเปิดหีบ ฤดูกาลผลิต รวมทั้งจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โดยล่าสุด ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 17ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) จ) คณะกรรมการจะมีการจัดประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน ในระยะดำเนินการและจัดประชุมเฉพาะ ในบางกรณี เช่น พิจารณาเรื่องร้องเรียน เป็นต้น		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมี ตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และ ตัวแทนโครงการ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็น ประธาน ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยล่าสุดได้ มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 17ข
ฉ) ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการ ทำงานของคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง ต่อเนื่อง		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ดำเนินงาน ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยมุ่งเน้นประชาสัมพันธ์ในด้ การจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมไปถึงการจัดทำ เอกสารเผยแพร่ อาทิ เช่น แผ่นพับ ป้ายประกาศ เพื่อ สร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชนใกล้เคียง	-	ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> ข) สำหรับเงื่อนไขอื่นๆ วาระการดำรงตำแหน่งของ คณะกรรมการ ระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ คณะกรรมการติดตามมาตรการประชุมครั้งแรก เพื่อให้ตัวแทนหน่วยงานต่างๆ รวมถึงตัวแทน ภาคประชาชนได้ร่วมแสดงความคิดเห็นเพื่อ กำหนดเป็นเงื่อนไขของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อไป		- โครงการได้กำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุม คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 17ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>(ข) โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม การ กำหนดโครงสร้างคณะกรรมการเบื้องต้นจะมีโครงสร้าง ของคณะกรรมการฯ 29 ท่าน ดังนี้</b> <b>ก) ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวม ทั้งหมด 7 ท่าน ประกอบด้วย</b> <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>		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทนจาก ภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์เป็นประธาน โดยหน้าที่ ของคณะกรรมการทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและอื่นๆ ตามที่มาตรการ กำหนด ซึ่งได้ประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> ข) ตัวแทนโครงการ รวมทั้งหมด 2 ท่าน ประกอบด้วย - ผู้จัดการโรงงาน (กรรมการ) - ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม (กรรมการ) ค) ตัวแทนส่วนชุมชน รวมทั้งหมด 20 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนประชาชนตำบลสำราญและ ตำบลหนองช้าง (กรรมการ) <b>(ค) หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ</b> ก) ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาด 12 เมกะวัตต์ ของบริษัท อีสานไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ข) เสนอแนวทางการดำเนินการของโครงการไม่ให้ สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วง ระยะการดำเนินการของโครงการ		- โครงการได้กำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสัดส่วนจากตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการโดยมีอำนาจ หน้าที่รับผิดชอบตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> ค) เป็นเวทีในการรับฟังปัญหา หรือหาข้อยุติในการแก้ไข ปัญหา และการนำเสนอข้อยุติให้โครงการหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ง) ชี้แจงและสร้างความเข้าใจการแก้ไขปัญหาให้ชุมชน ได้รับทราบเพื่อลดความขัดแย้ง จ) มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตาม ความจำเป็น ฉ) พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต และ การประกอบอาชีพของประชาชน ช) ตรวจสอบให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อ ร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุง การจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซ) ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความเห็น ข้อเสนอแนะปรับปรุง โครงการที่ดำเนินการผลิตของโครงการให้มีความ เหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจสังคมสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ ไปสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยมีตัวแทนภาคราชการ ตัวแทน ภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของ โครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตาม มาตรการกำหนด ซึ่งได้ประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563	-	- ภาคผนวก 16ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> ฅ) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตาม ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อ ใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงาน ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ในแต่ละปีที่แตกต่างกัน เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง		- โครงการทำการประเมินผลการติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และทบทวน รูปแบบ และการทำงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ปัญหาข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่มีข้อ ร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> ค) นำเสนอและร่วมกันกำหนดแนวทางการแก้ไข ปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินโครงการ ง) การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการ คิดค้นปัญหา การจัดทำ และเสนอแนว ทางการพัฒนาชุมชนที่อยู่บริเวณรอบที่ตั้ง โครงการ จ) สนับสนุนส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วม ของประชาชนที่อยู่ในชุมชนต่างๆ รอบที่ตั้ง โครงการเพื่อลดความกังวลและเพิ่มการ แสดงออกในการช่วยกันแสดงความคิดเห็น เพื่อพัฒนา ลดความขัดแย้ง เป็นน้ำหนึ่งใจ เดียวกัน ฉ) การศึกษาดูงาน และวิธีการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อื่น ช) การอบรม บรรยาย ให้ความรู้พิเศษ		- โครงการมีการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ โดยเข้าร่วม ประชุมในวาระการประชุมต่าง ๆ พร้อมทั้งร่วมกันแสดง ความคิดเห็นเพื่อลดความกังวลและความขัดแย้ง มีการจัดให้มีการศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ในพื้นที่ใกล้เคียง และยินดีให้การต้อนรับหน่วยงาน อื่นๆ ที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b></p> <p><b>(จ) ระเบียบของคณะกรรมการ</b></p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีอุปสรรคจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด</p> <p><b>(ฉ) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง</b></p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้สรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>		<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ตามโครงสร้างของคณะกรรมการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565</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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>(จ) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ต่อ)</b> กรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>- เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>- เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>- เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>- ได้รับโทษจำคุกโดยพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ul>		- กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีกรณีดังกล่าวเกิดขึ้น	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน</b>  (1) กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันทีหากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง จะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำใน 3 วัน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือจากหน่วยงานอื่นๆ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการมีการจัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายในหรือภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนและติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชนอย่างทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 26 กล่องรับความคิดเห็น
(2) สรุปการจัดการข้อร้องเรียนเพื่อให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้มีการตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาในวาระการประชุมของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือจากหน่วยงานอื่นๆ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> (3) แนวทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ มีขั้นตอน ในการปฏิบัติในการรับเรื่องร้องเรียนสรุปดังนี้ (ก) ผู้ร้องทำการกรอกแบบฟอร์มใบร้องเรียนให้ ละเอียด หรือติดต่อ ร้องเรียนทางโทรศัพท์ที่ ผู้รับร้องเรียน จะทำการบันทึกข้อร้องเรียนตาม แบบฟอร์มใบร้องเรียน (ข) สถานที่ติดต่อร้องเรียนด้านการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อพนักงานหรือ ชุมชนหมายเลข 081-872-3479 081-300-6251 การติดต่อทางโทรสารหมายเลข 02-240-2908 หรือกรอกแบบฟอร์มแล้วส่งมาในกล่องรับฟัง หน่วยงานจะเป็นผู้เปิดกล่องดังกล่าว เพื่อ ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน (ค) ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้ จำแนกเรื่องร้องเรียนที่ได้รับและนำไปมอบให้ แผนกที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ หรือมอบให้ ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน พร้อมหมายเลขข้อ ร้องเรียน เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของ โครงการ หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจาก ชุมชนหรือจากหน่วยงานอื่นๆ โครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการ ได้จัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน จากภายในหรือภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำ แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนในชุมชนอย่างทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 26 กล่องรับ ความคิดเห็น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> (ง) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ส่วน/แผนก/ฝ่าย หรือ ตัวแทนหน่วยงานจะบันทึกข้อร้องเรียน พร้อม หมายเลขข้อร้องเรียน เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน (จ) หากเป็นข้อร้องเรียนในการปฏิบัติงานของบุคคล หรือ ส่วน/แผนก/ฝ่ายใดๆ ส่วน/แผนก/ฝ่าย นั้น จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อ ร้องเรียนจากการดำเนินโครงการของบริษัทฯ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ/หรือชุมชน โดยรอบ แผนกสิ่งแวดล้อมและ/หรือแผนกชุมชน สัมพันธ์จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน (ฉ) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนแล้ว ผู้จัดการฝ่าย ที่เกี่ยวข้อง จะเป็นผู้พิจารณาความจำเป็นในการ ตอบสนอง หากเป็นข้อร้องเรียนที่ผู้จัดการฝ่าย ไม่สามารถตัดสินใจหรือกระทำได้ ให้ผู้จัดการ ลำดับขึ้นไปอีก 1 ชั้นเป็นผู้พิจารณา ซึ่งผลการ พิจารณาข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกผลการ ตัดสินใจไว้ในแบบฟอร์มใบร้องเรียน		- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือ จากหน่วยงานอื่นๆ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> (ข) หากผลการพิจารณาไม่เป็นที่พึงพอใจของฝ่ายหนึ่ง หรือไม่สิ้นสุดผู้จัดการจะเป็นผู้ดำเนินการตัดสินใจการ ดำเนินการเรื่องร้องเรียน และให้ถือเป็นที่สุด (ค) ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน จะแจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียน ในเหตุผลของการปฏิเสธ หรือรับทราบเพื่อดำเนินการ ปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในกรณีที่ยอมรับการ ร้องเรียน (ง) กรณีที่ไม่มีชื่อผู้ร้องเรียน ผู้พิจารณาเรื่องร้องเรียน จะพิจารณาการประกาศผลการดำเนินการเรื่องร้องเรียน ให้ทราบโดยทั่วไปหรือไม่ แล้วแต่ความเหมาะสม (จ) ดำเนินการตามคำร้องเรียนและปฏิบัติการแก้ไขและ ป้องกัน (ฉ) รายงานและติดตามผลการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน ในการประชุมการจัดการทั่วไป (Management Review) โดยผู้จัดการโรงงาน (ช) ปรับปรุงระบบการจัดการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อ ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของ โครงการ หากโครงการได้รับข้อร้องเรียน จากชุมชนหรือจากหน่วยงานอื่นๆ โครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> (จ) กรณีที่มีการร้องเรียนไปยังหน่วยงานอื่น เช่น หน่วยงานราชการ เมื่อบริษัทฯ ได้รับเรื่องร้องเรียนที่ไม่ได้ร้องเรียนโดยตรงมาที่บริษัท ให้ผู้รับเรื่องร้องเรียนดำเนินการตามข้อ (จ) – (ญ) (ข) กรณีที่มีการแก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ โครงการต้องมีการแจ้งกลับผู้ร้องเรียนทุก 7 วัน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือจากหน่วยงานอื่นๆ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>(1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วไป</b> 1) กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้ง ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีนโยบายด้านความปลอดภัยและ แจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 19ข
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.) และดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายที่ เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนิน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์ ซึ่งมี พนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด 42 คน จึงไม่เข้าข่าย ตามที่กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ต้องกำหนดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ แต่อย่างไรก็ ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลและปฏิบัติตามกฎหมาย อย่างเคร่งครัด	-	-
3) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อม ต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเท อากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อม ที่เหมาะสม โดยมีหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ มีห้องสุขาที่ถูกลักษณะ และมีพื้นที่พักผ่อนให้กับ พนักงาน	-	- รูปที่ 27 ห้องสุขา - รูปที่ 28 หลอดไฟ ส่องสว่าง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 4) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การ ตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความ ปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไข สภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงในสถาน ประกอบการ และความร้อน ปีละ 2 ครั้ง ล่าสุด ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 และ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการ ตรวจวัดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รวมถึงกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับ หัวหน้างานทำการตรวจสอบสภาพความปลอดภัย เป็นประจำทุกวัน	-	-
5) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจ มีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตราย จากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีความ เสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายระวังพื้นผิวลื่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-	- รูปที่ 29 ป้าย เตือนอันตราย บริเวณที่มีความ เสี่ยง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัยรองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมต่อการ ปฏิบัติงาน และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 9 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล - รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น
7) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บ สารเคมี อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี และอาคารเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	-	- รูปที่ 31 ฝักบัว ฉุกเฉินและอ่างล้างตา
8) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบ เหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรอง ไว้ในพื้นที่โครงการ และหากพนักงานป่วย จะเข้าพัก ในห้องพักของโรงงานน้ำตาล ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ พยาบาลคอยดูแลเป็นประจำ นอกจากนี้โครงการ ได้จัดเตรียมรถฉุกเฉินเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง	-	- รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น - รูปที่ 32 รถฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 9) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้า ทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปีโดยการตรวจ สุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนตรวจสอบสุขภาพ ก่อนเข้าทำงานและมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยทำ การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำ ทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 20ข
10) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตาม ลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบ ความปลอดภัยในการทำงาน การขนถ่าย วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี การป้องกัน อันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการ ปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี ตามแผนงานด้านความ ปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 11) บันทึกลักษณะอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของ อุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น บริเวณโครงการ โดยระบุถึงลักษณะของ อุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของ อุบัติเหตุ พร้อมทั้งสาเหตุและแนวทางแก้ไข เพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันไม่ให้เกิด อุบัติเหตุดังกล่าวซ้ำอีก		- ภาคผนวก 23ข
12) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน โดยมีการติดข่าวสารด้านความ ปลอดภัยในโครงการ	-	- รูปที่ 33 ข้อมูล ข่าวสารด้านความ ปลอดภัย
13) กรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้องทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและ คนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจากบริษัทภายนอก โครงการต้องบันทึกข้อมูลผู้รับเหมาก่อนเข้า ทำงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(2) ระดับเสียง</b> 1) กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่ มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเขตพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์เตือน ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 8 ป้ายเตือน บริเวณพื้นที่ที่มี เสียงดัง
2) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพได้ยินของ พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการ อนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับ พนักงานของโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพได้ยินของ พนักงาน ล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 และได้ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีว เวชศาสตร์ ในการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงาน สำหรับการจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์ การได้ยิน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการปฏิบัติงาน หากตรวจพบว่าระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิ เบลเอ ขึ้นไป โครงการจะดำเนินการตามกฎหมาย กำหนด	-	- ภาคผนวก 20ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(3) ความเข้มแสงสว่าง</b> 1) จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่าง เพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคาร กระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และ จะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดตั้งหลอดไฟบริเวณสถานที่ทำงาน เพื่อให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ ของ โครงการ และหากพบว่าชำรุดจะมีเจ้าหน้าที่ปรับปรุง ซ่อมแซมในพื้นที่ทันที	-	- รูปที่ 28 หลอดไฟส่อง สว่าง
2) ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลา ที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิ สูงและแสงจ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ โดยกำหนดให้พนักงานออกไปปฏิบัติงานภายนอก เป็นระยะเวลาสั้นๆ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเพื่อลด การสัมผัสบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	-	- รูปที่ 34 ห้องควบคุม
3) จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของ พนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอและทั่วถึง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างบริเวณ ทางเดินภายในโครงการอย่างทั่วถึง และหากพบว่า ชำรุดจะมีเจ้าหน้าที่ปรับปรุงซ่อมแซมทันที	-	- รูปที่ 28 หลอดไฟส่อง สว่าง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(4) ความร้อน</b> 1) การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสมกับงาน และมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย ชุดกันความร้อน เป็นต้น	-	-
2) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเวลาทำงาน และเวลาพักให้เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงาน และมีการสับเปลี่ยนพนักงานในช่วงหิบบ่อย เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน และส่วนใหญ่พนักงานปฏิบัติงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศจึงไม่ได้รับอันตรายจากความร้อน	-	- รูปที่ 34 ห้องควบคุม
3) จัดระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพัดลมระบายอากาศในสถานที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนสูง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายของพนักงาน	-	- รูปที่ 35 พัดลมระบายอากาศ และการใช้ลมเย็น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 4) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดป้ายเตือนในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่อาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของพนักงาน	-	- รูปที่ 29 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง
5) จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีตู้ น้ำดื่มเย็นและน้ำเกลือแร่สำหรับพนักงาน สำหรับอุปโภค-บริโภคกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างทั่วถึง	-	- รูปที่ 36 ตู้น้ำเย็น
<b>(5) สารเคมี</b> 1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดในบริเวณพื้นที่ทำงาน และอาคารเก็บสารเคมี	-	- ภาควง 25ข - รูปที่ 37 ติดประกาศข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี - รูปที่ 38 อาคารเก็บสารเคมี

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยมีการติดประกาศข่าวสารด้านความปลอดภัยในโครงการ	-	- รูปที่ 33 ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย
3) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดในบริเวณพื้นที่ทำงาน และอาคารเก็บสารเคมี	-	- ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 37 ติดประกาศข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี
4) ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย หากรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการอบรมพนักงานตามแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข
5) แยกสารเคมีแต่ละประเภทเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจนตามคุณสมบัติและการใช้งาน โดยแยกเก็บสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด – ด่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการแยกประเภทของสารเคมีให้เป็นสัดส่วนอย่างชัดเจนตามคุณสมบัติการใช้งานไว้ในอาคารเก็บสารเคมีของโครงการ	-	- รูปที่ 38 อาคารเก็บสารเคมี

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(6) อุปกรณ์ป้องกันและระดับอัคคีภัย</b> 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน Nation Fire Protection Association (NFPA) และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอทั้งภายในอาคารส่วนการผลิตและบริเวณรอบโครงการตามมาตรฐาน Nation Fire Protection Association (NFPA) และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 26ข - รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระดับอัคคีภัย
2) จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน การเติม หรือเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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) และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน ขนาด 5.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (25 GMP) จำนวน 1 ชุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump) ขนาด 113.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน ขนาด 5.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อย่างละ 1 ชุด	-	- รูปที่ 40 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
4) จัดให้มี Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงการออกแบบ และติดตั้งตามมาตรฐานของ (NFPA)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดตั้ง Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณพื้นที่โครงการ และอ้างอิงการออกแบบตาม มาตรฐานของ (NFPA)	-	- รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
5) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดทำแผนการตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(7) การจัดทำแผนฉุกเฉิน</b> 1) ระดับของเหตุฉุกเฉิน แบ่งได้เป็น 3 ระดับ ดังนี้ - ระดับที่ 1 หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อภายนอกและสามารถควบคุมระดับเหตุได้โดยทีมระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการ - ระดับที่ 2 หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อภายนอก แต่ไม่สามารถควบคุมระดับเหตุได้โดยทีมระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการจำเป็นต้องประสานร้องขอความช่วยเหลือจาก บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด - ระดับที่ 3 หมายถึง เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นขยายตัวมีขนาดใหญ่ขึ้น หรือมีผลกระทบต่อพนักงาน หรือพื้นที่ข้างเคียงไม่สามารถควบคุมระดับเหตุได้ด้วยทีมระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการและบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด จำเป็นต้องประสานร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ได้แก่ ส่วนท้องถิ่นใกล้เคียงกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (กอ.ปพร) อำเภอสามชัย หรือ อาจจะต้องเข้าสู่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของจังหวัดกาฬสินธุ์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับ โรงงาน น้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และหน่วยงานภายนอก ซึ่งทำการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 ปีละ 1 ครั้ง โดยมีหน่วยงานของ อบต. สำราญ เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 28ข - ภาคผนวก 29ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	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 และให้ความร่วมมือในการซ้อม แผนการปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 กับ หน่วยงานภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับโรงงาน น้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และหน่วยงานภายนอก ซึ่งทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 ปีละ 1 ครั้ง โดยมีหน่วยงานของ อบต. สาราณ เข้าร่วม กิจกรรมในครั้งนี้ด้วย ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2564 สำหรับปี 2565 มี แผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 28ข - ภาคผนวก 29ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>(8) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ</b> 1) ตรวจสอบสภาพของล้นนิริภัยเป็นประจำ	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพล้นนิริภัยของ หม้อไอน้ำตามแผน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2565	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 30ข - รูปที่ 41 หม้อไอน้ำ
2) จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมล้นนิริภัย ให้พร้อม เพื่อป้องกันการเกิดกรณีฉุกเฉิน	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมล้น นิริภัยของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 3 พื้นที่จัดเก็บ อุปกรณ์และอะไหล่ สำรอง
3) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อปฏิบัติเพื่อ ความปลอดภัยให้แก่พนักงานตามลักษณะงาน เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 22ข
4) จัดให้มีการตรวจสอบเกจวัดความดัน เครื่องปั้น ไฟสำรอง ตู้ควบคุม รวมทั้งมีการบันทึกผลการ ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบเกจวัดความดัน เครื่อง ปั้นไฟสำรอง และตู้ควบคุมระบบ พร้อมทั้งบันทึก ผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-	- 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(8) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ (ต่อ)</b> 5) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำรวมทั้งมีการ บันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเป็น ประจำทุกปี ตามแผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการใน เดือนพฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 30ข
6) หากเกิดขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงานได้ ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำโดย การหยุดป้อนซานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ทันที	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- หากเกิดการขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถ ทำงานได้ทั้งระบบ โครงการจะหยุดป้อน ซานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ทันที ซึ่งในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบ เหตุขัดข้องของปั๊มน้ำ	-	-
7) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบน้ำ ได้แก่ ลูกกลอย และสเกลวัด ระดับน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ อุปกรณ์เกี่ยวกับระบบน้ำตลอด 24 ชั่วโมง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(9) มาตรการความปลอดภัยกักกันไอน้ำ</b>				
1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมกักกันไอน้ำ รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำ	- กักกันไอน้ำของโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกักกันไอน้ำ และบันทึกการรอบกักกัน และอุณหภูมิของกักกันเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 32ข - รูปที่ 45 กักกันไอน้ำ
2) ตรวจสอบสภาพของลิ้นชักเป็นประจำ	- กักกันไอน้ำของโครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพลิ้นชักของกักกันไอน้ำเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 30ข
3) จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลิ้นชักให้พร้อมเพื่อป้องกันการเกิดกรณีฉุกเฉิน	- กักกันไอน้ำของโครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการกรณีที่เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เกิดการชำรุด	-	- รูปที่ 3 พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง
4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- กักกันไอน้ำของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยให้แก่พนักงานตามลักษณะงานเป็นประจำทุกปี โดยจัดอบรมพนักงานตามแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2565	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(9) มาตรการความปลอดภัยกักกันไอน้ำ (ต่อ)</b> 5) จัดให้มีการตรวจสอบเกจวัดความดัน รวมทั้งมีการ บันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- กักกันไอน้ำของ โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเกจวัด ความดัน พร้อมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบ อย่างสม่ำเสมอ	-	- 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 2565**

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	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของ รีเลย์ป้องกันกระแสเกินตามพิกัดที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 33ข
2) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตาม ลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้าน ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อ ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ตามลักษณะงานเป็นประจำทุกปี โดย ดำเนินการจัดอบรมพนักงานตามแผนงาน ด้านความปลอดภัยประจำปี	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข
3) จัดให้มีการตรวจสอบเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิขดลวด อย่างสม่ำเสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบสภาพ การใช้งานเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิขดลวด อย่างสม่ำเสมอ	-	- 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(10) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</b> 5) จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อม ใช้งานทดแทนอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ เซนเซอร์ชุดสำรองเพื่อใช้ในกรณีเกิด การชำรุดและมีพนักงานตรวจสอบ สภาพการใช้งานให้พร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	-	- ภาคผนวก 34ข
6) กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ชัดเจน	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการได้จัดทำระเบียบข้อบังคับการ ปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมทั้งชี้แจงให้พนักงานเข้าใจและ ถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 35ข
7) กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้งานได้ถ้าไม่ได้ซึ่งโครไนซ์	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการได้กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้าไว้ในระเบียบปฏิบัติงาน เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(10) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</b> 8) ตรวจสอบระบบชิงโครไนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานถูกต้องอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบชิงโครไนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานถูกต้องอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 35ข
9) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay) รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่นๆ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้าทุกชั่วโมง และหากพบว่า มีค่าสูงเกินค่าควบคุมที่ตั้งไว้จะทำการแจ้งหัวหน้างานตรวจสอบอีกครั้ง	-	- ภาคผนวก 33ข
10) กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้า เป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการ ใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ของโครงการ	- โครงการกำหนดการตรวจสอบระบบป้องกัน ด้านไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ไฟฟ้าและระบบป้องกัน และจัดให้มีพนักงาน ตรวจสอบสภาพการใช้งานตามแผนการบำรุงรักษา เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565 หรือตรวจสอบตามระยะเวลาที่ กำหนด เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข</b>  (1) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขใน ท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการ เจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรค ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการและ หน่วยงานสาธารณสุข ในท้องถิ่น	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงาน สาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้าน สุขภาพ การเจ็บป่วยจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 1 ปี โดยล่าสุดดำเนินการรวบรวม ข้อมูลในปีงบประมาณ 2564 (ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 ถึงเดือนกันยายน 2564)	-	ภาคผนวก 36ข
(2) ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษ อากาศของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนอง แซงในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบาย มลพิษทางอากาศของโครงการ โดยติดประกาศ ชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายทาง อากาศ และเพื่อให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับข้อมูล การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- รูป ที่ 25 ป้าย ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของโครงการ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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 และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนและพนักงานประจำตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b>  (6) สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการร่วมกับบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มีการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ โดยจัดให้มีกิจกรรม หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการบริการรถหมอครอบครัว โดยหมอหมู่เฮา ซึ่งให้บริการตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก 37ข
(7) สนับสนุนนโยบายของรัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการร่วมกับบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด จัดให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการบริการรถหมอครอบครัว โดยหมอหมู่เฮา ซึ่งให้บริการตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b>  (8) พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการนำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมต่อ ชุมชนมาใช้ในการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลง พื้นที่รับฟังความคิดเห็นและทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ในวันสำคัญต่างๆ ตลอดจนสนับสนุนงบประมาณในการเข้า ร่วมกิจกรรมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b> (9) โครงการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสุขภาพ ชุมชน โดยจัดให้มีนโยบายและมาตรการด้าน สุขภาพและสาธารณสุข เพื่อมีส่วนร่วมในการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน โดยมี รายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณ ในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือ สถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการที่ขาดแคลน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้าง อาคารทันตกรรม-สูตินรีเวช โรงพยาบาลสามชัย อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์ โดยดำเนินการร่วมกับบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด พร้อมทั้งจัดให้มี หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการบริการรถหมอ ครอบครัว โดยหมอหมู่เฮา ซึ่งให้บริการตรวจสุขภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 37ข
2) ส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยการจัดให้มีและ สนับสนุนการแข่งขันกีฬาในชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการส่งเสริมสุขภาพชุมชนโดยมีการจัด กิจกรรมกีฬาในชุมชน โดยปัจจุบันไม่สามารถจัด กิจกรรมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข (ต่อ)</b> 3) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุนแผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม.ในชุมชนที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับพิษภัยสารเคมีและสารพิษ การสัมผัส และการป้องกันตนเอง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแขงในการให้ความรู้ชุมชน ส่งเสริม และเฝ้าระวังด้านสุขภาพ โดยจัดทำเอกสารแผ่นพับ ชี้แจงให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อได้รับการสัมผัสสารพิษ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสมุนไพรล้างพิษ การป้องกันโรคมะเร็ง และการรับประทานอาหารเพื่อสุขภาพ เพื่อให้ชุมชนรับทราบและตระหนักถึงการดูแลสุขภาพอนามัยในครอบครัว	-	- ภาคผนวก 37ข
4) จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิต และการดำเนินการใดๆ ของโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สินแก่พนักงานของโครงการและบุคคลภายนอก กรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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 9-11 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวก 38ข
6) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา การอบรมหรือการจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนรับทราบและตระหนักถึงการดูแลสุขภาพอนามัยในครอบครัว	-	- ภาคผนวก 39ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**






มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สุนทรียภาพ</b> (1) โครงการจัดเตรียมพื้นที่ขนาด 0.58 ไร่ หรือ ร้อยละ 6.0 ของพื้นที่โครงการ สำหรับเป็นพื้นที่ สีเขียวของการพัฒนาโครงการ โดยพื้นที่ ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) โครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น อาทิ เช่น ต้นขนุน ปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้น กล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นต้นกล้า ไม่สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เตรียมพื้นที่ขนาด 0.5 ไร่ หรือร้อยละ 6 ของพื้นที่โครงการพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเลือกใช้ไม้ยืนต้น เช่น ต้นขนุนที่มีความสูง ประมาณ 1 เมตร เป็นต้นกล้า และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ และบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียว หากต้นไม้ดังกล่าวได้รับความเสียหาย และล้มตาย ทางเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้ดูแลจะจัดหาและ ทำการปลูกทดแทนต้นเก่า นอกจากนี้โครงการยังได้ ทำการปลูกจิตสำนึกให้พนักงานมีความห่วงแหนและ เล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวทั้งภายในและ ภายนอกโครงการ และช่วยกันพัฒนาดูแลอย่างยั่งยืน	-	- รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 12 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>12. สุนทรียภาพ (ต่อ)</b></p> <p>(3) มอบหมายให้ฝ่ายสำนักงานเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าเหตุใดเจ้าหน้าที่ฝ่ายสำนักงานจะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม</p> <p>(4) โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้เตรียมพื้นที่ขนาด 0.58 ไร่ หรือร้อยละ 6 ของพื้นที่โครงการพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเลือกใช้ไม้ยืนต้น เช่น ต้นขนุนที่มีความสูงประมาณ 1 เมตร เป็นต้นกล้า และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว หากต้นไม้ดังกล่าวได้รับความเสียหายและล้มตาย ทางเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้ดูแลจะจัดหาและทำการปลูกทดแทนต้นเก่านั้นจากนี้โครงการยังได้ทำการปลูกจิตสำนึกให้พนักงานมีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ และช่วยกันพัฒนาดูแลอย่างยั่งยืน</p>	-	- รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ	
	
รูปที่ 1 ระบบดักฝุ่นแบบ ESP	รูปที่ 2 ระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลน
	
รูปที่ 3 พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง	รูปที่ 4 ระบบสายพานลำเลียง
	
รูปที่ 5 พนักงานทำความสะอาดถนน	รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)






มาตรการด้านเสียง	
	
รูปที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด	รูปที่ 8 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง
	
รูปที่ 9 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	รูปที่ 10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
มาตรการด้านคุณภาพน้ำ	
	
รูปที่ 11 บ่อพักน้ำทิ้ง Holding pond	รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

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

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการของเสีย	
	
รูปที่ 18 ถังขยะแยกประเภท	รูปที่ 19 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ ในการจัดการของเสีย
	
รูปที่ 20 ระบบลำเลียงเถ้าจากหม้อไอน้ำ	รูปที่ 21 วัสดุปิดคลุมรถบรรทุก
	
รูปที่ 22 ป้ายจำกัดความเร็ว	



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง	
	
รูปที่ 23 ป้ายสัญญาณจราจร	รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	
	
รูปที่ 25 ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	
มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน	
	
รูปที่ 26 กล่องรับความคิดเห็น	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
	
รูปที่ 27 ห้องสุขา	รูปที่ 28 หลอดไฟส่องสว่าง
	
รูปที่ 29 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง	
	
รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	

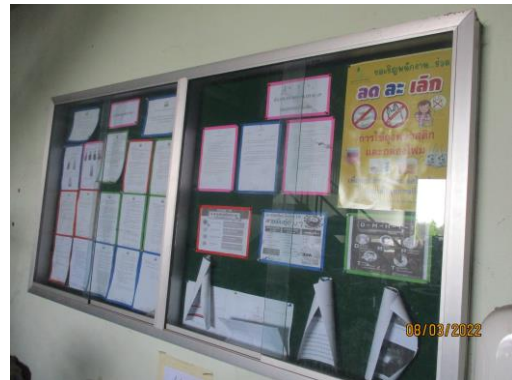


รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 31 ผักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา



รูปที่ 32 รถฉุกเฉิน

รูปที่ 33 ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย



รูปที่ 34 ห้องควบคุม

รูปที่ 35 พัฒนาระบายอากาศและการใช้ลมเย็น

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 36 ตู้น้ำเย็น



รูปที่ 37 ติดประกาศข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี



รูปที่ 38 อาคารเก็บสารเคมี



รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 39 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 40 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



รูปที่ 41 หม้อไอน้ำ



รูปที่ 42 เครื่องปั่นไฟสำรอง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 43 ตู้ควบคุม



รูปที่ 44 เกจวัดความดัน



รูปที่ 45 กังหันไอน้ำ

มาตรการด้านสุนทรียภาพ



รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านสุนทรียภาพ (ต่อ)



### รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)