

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เมื่อวันที่ 7-8 มีนาคม 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่าง ๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เลขที่ ทส 1009.7/3071 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ
  - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ
  - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
  - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เมื่อวันที่ 7-8 มีนาคม 2567

## 2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/3071 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการในรอบการจัดทำรายงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 2.2-1 โดยมีรายละเอียดตามหัวข้อในมาตรการดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
4. มาตรการด้านเสียง
5. มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
7. มาตรการด้านการคมนาคม
8. มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ
9. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. มาตรการด้านพื้นที่สีเขียว
11. มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
12. มาตรการด้านสุขภาพ

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>มาตรการทั่วไป</b><br>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/3071 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 | -  | - ภาคผนวก 1ก                |
| - นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ  | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างเพื่อให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|----------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดเพชรบูรณ์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ                         | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการตรวจติดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ และจัดทำรายงานเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน โดยเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุดคือระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามเอกสารเลขที่ TEG (01) 01/050167/02 ลงวันที่ 30 มกราคม 2567 และกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ TEG (01) 01/050167/01 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567 | -  | - ภาคผนวก 1ข                |
| - หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - พื้นที่โครงการ     | - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา   | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการดำเนินงานจริงของโครงการในปัจจุบัน โดยโครงการฯ ดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งแจ้งในการประชุมครั้งที่ 53/2560 (ครั้งที่ 494) เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 เกี่ยวกับการขอยกเลิกถึงพักน้ำขนาด 5 ลบ.ม./ถึง จำนวน 30 ถึงรวมปริมาณ 150 ลบ.ม. เป็นบ่อคอนกรีตขนาด 150 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีผลกระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการรายงานใน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว | -  | - ภาคผนวก 2ก                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> |                  | - โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการดำเนินงานจริงของโครงการในปัจจุบัน โดยโครงการฯ ดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งแจ้งในการประชุมครั้งที่ 53/2560 (ครั้งที่ 494) เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 เกี่ยวกับการขอยกเลิกถึงพิกัดขนาด 5 ลบ.ม./ถึง จำนวน 30 ถึง รวมปริมาณ 150 ลบ.ม. เป็นบ่อคอนกรีตขนาด 150 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีผลกระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการรายงานใน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว | -  | - ภาคผนวก 2ก                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|----------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาชระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ (.ศชก) ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> |                      | <p>- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการดำเนินงานจริงของโครงการในปัจจุบัน โดยโครงการฯ ดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งแจ้งในการประชุมครั้งที่ 53/2560 (ครั้งที่ 494) เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 เกี่ยวกับการขอยกเลิกถึงพักน้ำขนาด 5 ลบ.ม./ถึง จำนวน 30 ถึงรวมปริมาณ 150 ลบ.ม. เป็นบ่อคอนกรีตขนาด 150 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีผลกระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการรายงานใน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว</p> | -  | - ภาคผนวก 2ก                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดีผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีคณะทำงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดีผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการโดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานดังกล่าวและจัดให้มีการประชุมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำสำหรับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้ดำเนินการจัดประชุม 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในช่วงวันที่ 18 มีนาคม 2567 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 24 มิถุนายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 4ข<br>- ภาคผนวก 5ข |
| - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย  | - พื้นที่โครงการ | - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุจากการดำเนินงานของโครงการ จะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและบันทึกไว้เป็นรายงานต่อไป  | -  | - ภาคผนวก 6ข<br>- ภาคผนวก 7ข                                 |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------|---|--|------------------------------|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชน<br>ต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการ<br>แก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของ<br>ชุมชนในพื้นที่ทันที   | - พื้นที่โครงการ | - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ไม่พบข้อร้องเรียน<br>จากชุมชน และประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากการ<br>ดำเนินโครงการ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไข<br>ปัญหาดังกล่าวทันที   | -  | - ภาคผนวก 6ข<br>- ภาคผนวก 7ข |
| - บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องเสนอรายงาน<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม<br>สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และ<br>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม เดือน 6 ทุกราย (สผ) | - พื้นที่โครงการ | - โครงการว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด<br>ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการ<br>ตรวจติดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม ของโครงการและจัดทำรายงานเสนอต่อ<br>กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานคณะกรรมการ<br>กำกับกิจการพลังงาน ทุกรายทุก 6 เดือน โดยเสนอ<br>รายงานฯ ฉบับล่าสุดคือระหว่างเดือนกรกฎาคม-<br>ธันวาคม 2567 ได้ส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ได้แก่<br>สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตาม<br>เอกสารเลขที่ TEG (01) 01/050167/02 ลงวันที่ 30<br>มกราคม 2567 และกรมโรงงานอุตสาหกรรมตาม<br>เอกสารเลขที่ TEG (01) 01/050167/01 ลงวันที่ 29<br>มกราคม 2567 | -  | - ภาคผนวก 1ข                 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชน<br>ระยะในการดำเนิน 3 เดือน โดยแบ่งเป็น 6 เป็นประจำทุก<br>กิจกรรม กล่าวคือ<br>1) ระยะที่ โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา 1<br>วัตถุประสงค์ สรุปลผลการดำเนินงานในรอบ เดือน 6<br>ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ<br>กิจกรรมดำเนินงานร่วมกับชุมชน<br>2) ระยะที่ ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็น 2<br>แบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อ<br>โครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของ<br>โครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและ<br>แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้<br>โครงการดำเนินการ<br>3) ระยะที่ ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกัน 3<br>ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการ<br>ดำเนินงานของโครงการ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ<br>ไตรภาคี เพื่อระดมความคิดเห็นของประชาชน<br>เป็นประจำในช่วงฤดูที่บอ้อย และฤดูละลาย<br>น้ำตาล มีการสรุปลผลการดำเนินงานของโครงการ<br>พร้อมทั้งชี้แจงข้อวิตกกังวลของชุมชนที่มีต่อ<br>โครงการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน<br>ของโครงการ สำหรับเดือนมกราคม-มิถุนายน<br>2567 ได้ดำเนินการจัดประชุม จำนวน 2 ครั้ง<br>ครั้งที่ 1 วันที่ 18 มีนาคม 2567 และครั้งที่ 2 วันที่<br>24 มิถุนายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 5ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                    |
|--|------------------|---|--|--|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ<br>และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน<br>โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม<br>เอกสารเลขที่ อก 0313/17995 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม<br>2565 ประกอบไปด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมผู้ควบคุม ,<br>ระบบบำบัดมลพิษอากาศ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ<br>บำบัดมลพิษอากาศทำหน้าที่ดูแลควบคุมระบบบำบัด<br>ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ | -  | - ภาคผนวก 8ข   |
| - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย<br>มาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม                       | - พื้นที่โครงการ | - โครงการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลด<br>ของเสียมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อ<br>ป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม เช่น การรณรงค์การคัดแยกขยะ , น้ำน้ำ<br>ที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ดื่มหรือนำมาใช้ในการ<br>โครงการ เป็นต้น  | -  | -รูปที่ 1 การนำหลัก<br>เทคโนโลยีสะอาดมา<br>ใช้ในพื้นที่โครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|----------------------|---|--|--|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ใช้เฉพาะกากอ้อยในการเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิต<br>ไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการใช้กากอ้อยเป็นผลพลอยได้ที่เหลือจากขั้นตอนการ<br>หีบสกัดอ้อยของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด<br>ผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและ<br>ไฟฟ้าเท่านั้น   | -  | -รูปที่ 2 ลานกองกาก<br>อ้อย<br>-รูปที่ 3 ระบบสายพาน<br>ลำเลียงแบบปิด |
| - ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษา<br>ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อการเกษตร                | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการพร้อมให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตร<br>เพื่อศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อการเกษตร<br>สำหรับดำเนินโครงการในกรณีที่มีการร้องขอจากหน่วยงาน<br>ด้านการเกษตรเข้ามาที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน 2567 ไม่มีการขอรับสนับสนุนจากหน่วยงานด้าน<br>การเกษตร | -  | -ภาคผนวก 9ข  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ประสานงานกับทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการปรับปรุงลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นไปตามข้อมูลที่นำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงปรับปรุงและแก้ไขระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ระบบดับเพลิงและระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้มีความสามารถและมีประสิทธิภาพของการใช้งานที่ดีเสมอ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมในการปรับปรุงลานเก็บกากอ้อย และดำเนินการตรวจสอบระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ระบบดับเพลิงและระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ   | -  | - รูปที่ 2 ลานกองกากอ้อย<br>- รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำรอบลานกองกากอ้อย<br>- รูปที่ 5 รางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย<br>- รูปที่ 6 ตาช่ายลานกองกากอ้อย<br>- ภาพผนวก 10ข |
| - ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อยเพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก   | - พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อยเพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยรวมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก และมีนโยบายที่ส่งเสริมให้กับชาวไร่นำอ้อยสดมาขายเพิ่มขึ้น โดยให้ราคาที่สูงกว่าอ้อยที่มีการเผา เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไรตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น | -  | - รูปที่ 7 การรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดลดการเผาอ้อย<br>- ภาพผนวก 11ข   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม<br>ในการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักอย่าง<br>ต่อเนื่องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดทำแผนการสูบน้ำ จากแม่น้ำป่าสักล่วงหน้าเป็น<br/>ประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ<br/>เพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</li> <li>● จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำ<br/>รายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับ<br/>ข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การ<br/>บริหารส่วนตำบลศรีเทพ เพื่อปิดประกาศเผยแพร่<br/>ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อ<br/>การตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาค<br/>ประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำ</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินงานร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทย<br>รุ่งเรืองอุตสาหกรรมในการขออนุญาตสูบน้ำจาก<br>แม่น้ำป่าสักเข้ามาเก็บในบ่อน้ำดิบของโครงการ<br>โดยมีระยะเวลาสูบน้ำ 2 เดือน ได้แก่ เดือน<br>กันยายน และตุลาคม ซึ่งได้รับเห็นชอบอนุญาต<br>สูบน้ำจากองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ<br>เป็นที่เรียบร้อยแล้ว | -  | -ภาคผนวก 12ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|-----------------------------|
| <b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม<br>ในการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากปล่อง<br>หม้อไอน้ำให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● หม้อไอน้ำ ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 1)</li> <li>● หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 8)</li> <li>● หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 2)</li> <li>● หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 6)</li> <li>● หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 7)</li> <li>● หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 3)</li> <li>● หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 4)</li> <li>● หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 5)</li> </ul> | - โรงงานน้ำตาลไทย<br>รุ่งเรืองอุตสาหกรรม<br><br>ปี พ.ศ. 2555/2556<br>ปี พ.ศ. 2555/2556<br>ปี พ.ศ. 2556/2557<br>ปี พ.ศ. 2556/2557<br>ปี พ.ศ. 2556/2557<br>ปี พ.ศ. 2557/2558<br>ปี พ.ศ. 2557/2558<br>ปี พ.ศ. 2557/2558 | - โครงการได้ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง<br>อุตสาหกรรมในการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษ<br>ทางอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำให้เป็นไปตามแผนงาน<br>ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อไอน้ำ ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 1)</li> <li>- หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 8)</li> <li>- หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 2)</li> <li>- หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 6)</li> <li>- หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 7)</li> <li>- หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 3)</li> <li>- หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 4)</li> <li>- หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 5)</li> </ul> | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                          |
|--|----------------------|---|--|--|
| <b>1. คุณภาพอากาศ</b><br><b>1.1 มาตรการทั่วไป</b><br>- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ  | - หม้อไอน้ำ          | - โครงการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ   | -  | - รูปที่ 8 ระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator |
| - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ ดังนี้<br>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละอองรวม 100 มก./ลบ.ม. หรือ 11.68 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 54 พีพีเอ็ม หรือ 16.51 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 140 พีพีเอ็ม หรือ 30.76 กรัม/วินาที</li> </ul> | - ปล่องหม้อไอน้ำ     | - โครงการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด<br>จากผลการตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ ในวันที่ 13 มกราคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนด ดังนี้<br><u><b>กรณีเดินเครื่องปกติ</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม 9.4 มก./ลบ.ม หรือ 0.93 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4.09 พีพีเอ็ม หรือ 1.07 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 106.70 พีพีเอ็ม หรือ 20.04 กรัม/วินาที</li> </ul> | -  | - หัวข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3                             |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|----------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศ</b><br><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>กรณีพ่นเขม่า (Shoot Blow) <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 12.61 กรัม/วินาที<br/>(คิดเป็นความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มม.ปรอท ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</li> </ul> | - ปล่องหม้อไอน้ำ     | <u>กรณีพ่นเขม่า</u><br>- ฝุ่นละออง 57.1 มก./ลบ.ม. หรือ 5.69 กรัม/วินาที   | -  | - ทั่วข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3   |
| - ทำการพ่นเขม่า (Shoot Blow) วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง โดยใช้ไอน้ำที่ความดันประมาณ 15 บาร์   | - ปล่องหม้อไอน้ำ     | - โครงการได้ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ครั้งละ 15 นาที โดยครั้งที่ 1 จะทำการพ่นเขม่าเวลาประมาณ 12.00-12.15 น. และครั้งที่ 2 เวลาประมาณ 00.00-00.15 น.  | -  | -                           |
| - จัดทำวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเนื้อหาครอบคลุมถึงการควบคุม การตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ  | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการมีการจัดทำเอกสารวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง “การเดินหม้อไอน้ำ” และ “การเตรียมพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์โบไฟฟ้า” โดยเนื้อหาครอบคลุมถึงการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบ และการควบคุมบำบัดมลพิษทางอากาศ | -  | - ภาคผนวก 13ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|---------------------------------------|---|--|--|
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต | - หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - โครงการมีแผนงานและมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567 ของอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และเครื่องจักรทุกส่วน และมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | -  | - ภาคผนวก 14ข<br>- ภาคผนวก 15ข   |
| - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที   | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ              | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมและแก้ไขได้ทันที ในกรณีพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง   | -  | - รูปที่ 9 อะไหล่และอุปกรณ์ที่จำเป็น<br>เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์<br>ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ<br>สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม<br>พ.ศ. 2545 | - ระบบบำบัดมลพิษ<br>ทางอากาศ | - โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ<br>โรงงานตามเอกสารเลขที่ อก 0313/17995<br>เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ขึ้นทะเบียนกับ<br>กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำหน้าที่ตรวจสอบและ<br>ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้สามารถ<br>ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ | -  | - ภาคผนวก 8ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------------------|---|--|--|
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ<br>เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน   | - ระบบบำบัดมลพิษ<br>ทางอากาศ | - โครงการจัดทำเอกสารวิธีปฏิบัติงาน (Work<br>Instruction) เรื่อง “การเดินหม้อไอน้ำ” และ<br>การเตรียมพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์โบไฟฟ้า”<br>เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้กับพนักงาน   | -  | - ภาคผนวก 13ข  |
| - ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์และ<br>ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย<br>เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาไหม้และ<br>การให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของอ้อยในการปรับ<br>สภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก | - พื้นที่โครงการ             | - โครงการมีการประสานความร่วมมือกับโรงงาน<br>น้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการรณรงค์<br>และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อย<br>สด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิด<br>จากการเผาใบอ้อยรวมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับ<br>ประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่<br>แปลงปลูก และมีนโยบายที่ส่งเสริมให้กับชาวนำ<br>อ้อยสดมาขายเพิ่มขึ้น โดยให้ราคาที่สูงกว่าอ้อย<br>ที่มีการเผา เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวนำอ้อยสด<br>เพิ่มขึ้น | -  | - รูปที่ 7 การรณรงค์<br>และประชาสัมพันธ์<br>ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด<br>ลดการเผาอ้อย<br>- ภาคผนวก 11ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|---|
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กร<br>ปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการ<br>ฝุ่นกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน | - พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด<br>ถนนและมีการฉีดพรมน้ำบริเวณรอบพื้นที่<br>โครงการ รวมไปถึงถนนทางด้านหน้าของโครงการ<br>เพื่อลดการฝุ่นกระจายของฝุ่นละอองบน<br>ท้องถนน | -  | - รูปที่ 10 การทำความสะอาด<br>สะอาดถนน<br>- รูปที่ 11 การฉีดพรมน้ำ<br>บนถนน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|------------------|--|--|--|
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.2 พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า</b><br>- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทาง<br>ของลมที่พัดผ่านกองเถ้า   | - ลานกองเก็บเถ้า | - โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลมที่บริเวณ<br>ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลม<br>ที่พัดผ่านกองเถ้า  | -  | - รูปที่ 12 การติดตั้ง<br>ถุงลมบอกทิศทางลม   |
| - ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย<br>3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคา<br>ลิปตัส สลับกับ ต้นเข็ม หรือ ไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ<br>ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น เช่น ต้นมะขาม<br>(ไม้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์) เป็นต้น | - ลานกองเก็บเถ้า | - ปัจจุบันโครงการปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูง 3 แถว สลับฟัน<br>ปลา และโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกไม้พุ่ม<br>เตี้ยและต้นไม้ประจำถิ่นตามแผนกำหนด   | -  | - รูปที่ 14 การปลูกต้นไม้<br>บริเวณลานกองเก็บเถ้า<br>ที่เกิดจากการเผาไหม้<br>ของหม้อไอน้ำ<br>- ภาคผนวก 16ข |
| - ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง<br>เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับ<br>ไปใช้งาน  | - ลานกองเก็บเถ้า | - โครงการทำการฉีดพรมน้ำบริเวณผิวหน้ากองเถ้า เพื่อลด<br>การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างรอเกษตรกรที่จะ<br>เข้ามารับซื้อเถ้าไปใช้ประโยชน์ต่อไป | -  | - รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำ<br>บริเวณกองเถ้า  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|--|---|
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.3 การขนส่งเถ้า</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกที่มารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่ยกพื้นขึ้น มีกรูแฉกข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักที่รถเบ้าที่ห้องชั่ง แล้วนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่มารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่ยกพื้นขึ้น มีกรูแฉกข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยมีการนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนด และทำการชั่งน้ำหนัก ล่าสุดมีการขนเถ้าออกเมื่อเดือนมิถุนายน 2567</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 17ข</li> <li>- รูปที่ 43 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</li> <li>- รูปที่ 44 การปิดคลุมรถบรรทุกเถ้า</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนปล่อยออกนอกโครงการ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดจุดล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนปล่อยออกนอกโครงการ</li> </ul>  | -  | รูปที่ 45 จุดล้างล้อรถบรรทุกเถ้า  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                 |
|---|----------------------|---|--|---|
| <b>2. คุณภาพน้ำ</b><br>- จัดให้มีบ่อพักน้ำ ขนาดความจุรวม 150 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับมาใช้ในการฉีดพรมเถาในระหว่างการทำลายด้วยระบบสายพานลำเลียงแล้วออกจากเตา และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ก่อนนำน้ำมาใช้จะมีการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ซีโอดี ของแข็งแขวนลอยและของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเพื่อยืนยันว่าน้ำดังกล่าวนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ แต่หากพบว่ามีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ในกรณีของค่าความเป็นกรด-ด่างจะทำการปรับสภาพน้ำด้วยกรดหรือด่างก่อนระบายออก ส่วนในกรณีของค่าซีโอดีจะติดต่อบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำขนาดความจุรวม 150 ลูกบาศก์เมตร และตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด |  | - รูปที่ 16 บ่อพักน้ำของโครงการ<br>- หัวข้อ 3.4.5 ในบทที่ 3 |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|------------------|--|--|-------------------------------|
| <b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ | - บ่อพักน้ำ      | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ แต่เนื่องด้วยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิด และขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมกำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ตามตารางข้อ 5 ให้โรงงาน ต่อไปนี้ต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน ตามที่กำหนด ลำดับที่ 14 |  | - ภาคผนวก 8ข<br>- ภาคผนวก 55ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|-----------------------|--|--|---|
| <b>3. เสียง</b><br>- จัดทำเส้น ระดับ เสียง เเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำ ทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - ภายในพื้นที่โครงการ | -โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในพื้นที่โครงการทุก 3 ปี โดยดำเนินการ เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2567 โดยจะมีการตรวจวัดอีกครั้งในปี 2570 และมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานทุก 3 เดือน ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้พนักงานทั้งหมดปฏิบัติงานในห้อง Control Room ซึ่งเป็นห้องที่สามารถป้องกันเสียงดังและมีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังรวมทั้งเคร่งครัดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานเพื่อลดผลกระทบในการสัมผัสเสียงดัง | -  | - รูป ที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย<br>- รูปที่ 18 ห้องควบคุม (Control Room)<br>- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)<br>- ภาคผนวก 18ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|-----------------------|--|--|---|
| <b>3. เสียง (ต่อ)</b><br>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) บริเวณหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำหรับพนักงานในการปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและสามารถป้องกันเสียงดังจากเครื่องจักรได้  | -  | -รูปที่ 18 ห้องควบคุม (Control Room)  |
| - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)                               | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) โครงการติดป้ายเตือนด้านความปลอดภัยและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบในการสัมผัสเสียงดัง และได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง ความถี่ 4 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 13 มกราคม และวันที่ 7 มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) | -  | -รูปที่ 17 สัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย<br>-รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)<br>-หัวข้อที่ 3.4.8 ใน บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|-----------------------|--|--|--|
| <b>3. เสียง (ต่อ)</b><br>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณ ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบความสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งเคร่งครัดให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาปฏิบัติงาน และได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี | -  | -รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย<br>-รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)<br>-ภาคผนวก 19ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|----------------------------|--|--|--|
| <b>3. เสียง (ต่อ)</b><br><br>- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง<br>เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบ<br>แรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลา<br>เครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน<br>และแท่นยึดจับของเครื่องจักรตามแผนการดำเนินงาน<br>ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ (PM)<br>ประจำปี 2567   | -  | -ภาคผนวก 14ข<br>-ภาคผนวก 15ข   |
| - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการ<br>ลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น<br>การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น  | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการ | - โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักร<br>ที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด<br>รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษา<br>เครื่องจักรตามแผนการดำเนินงานซ่อมบำรุงรักษา<br>เครื่องจักร (PM) ประจำปี 2567                                     | -  | -รูปที่ 20 การปิดครอบ<br>เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มี<br>เสียงดัง<br>-ภาคผนวก 14ข<br>-ภาคผนวก 15ข |
| - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุง<br>เครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด<br>เพื่อผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง   | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการ | - โครงการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ต่างๆ (PM) ประจำปี 2567 รวมทั้ง<br>มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีเสียงดังตามระยะเวลา<br>การใช้งานของเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบที่อาจ<br>เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง | -  | -ภาคผนวก 14ข<br>-ภาคผนวก 15ข   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง             |
|---|-------------------------|---|--|---|
| <b>3. เสียง (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม<br>ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการ<br>ดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลด<br>ผลกระทบดังกล่าว | - ภายในพื้นที่โครงการ   | - โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง<br>อุตสาหกรรม จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ในช่วง<br>ก่อนเปิดหีบอ้อย เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึง<br>ผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงาน<br>ของโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการ<br>เมื่อวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566 | -  | - หัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3<br>- ภาคผนวก 20ข |
| - ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม<br>ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบ<br>รับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลอง<br>เดินเครื่อง                             | - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง | - โครงการประสานงานกับโรงงานน้ำตาล<br>ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการชี้แจงช่วงเวลา<br>ที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่องในช่วง<br>ก่อนการเปิดหีบอ้อยให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ<br>โดยทางโรงงานส่งหนังสือแจ้งผ่านผู้นำชุมชน                                   | -  | - ภาคผนวก 5ข                            |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|-----------------------|--|--|--|
| <b>4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b><br>- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยก<br>ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย   | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในโครงการ<br>โดยแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสียออกจากกัน โดย<br>น้ำเสียจะเข้าสู่บ่อพักน้ำของโครงการขนาดความจุ<br>รวม 150 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำฝนจะถูกส่งไป<br>ที่บ่อพักน้ำฝนหรือบ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลไทย<br>รุ่งเรืองอุตสาหกรรม | -  | - รูปที่ 16 บ่อพักน้ำ<br>ของโครงการ<br>- รูปที่ 21 รางระบาย<br>และ การทำความ<br>สะอาดรางระบาย<br>น้ำฝนของโครงการ |
| - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกัน<br>การอุดตันและตื้นเขิน   | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดราง<br>ระบายน้ำเป็นประจำและทำการขุดลอกรางระบาย<br>น้ำตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดตันและ<br>ตื้นเขิน  | -  | - รูปที่ 21 รางระบาย<br>และ การทำความ<br>สะอาดรางระบาย<br>น้ำฝนของโครงการ  |
| - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็น<br>น้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวม<br>และระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของ<br>โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนเชื่อม<br>ต่อถาวรไปที่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโรงงาน<br>น้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เพื่อเก็บไว้<br>เป็นน้ำต้นทุนและนำไปใช้ประโยชน์ของโรงงาน<br>ต่อไป   | -  | - รูปที่ 21 รางระบาย<br>และ การทำความ<br>สะอาดรางระบาย<br>น้ำฝนของโครงการ  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                  |
|---|-----------------------|---|--|--|
| <b>5. การจัดการกากของเสีย</b><br>- จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดโดยการฝังกลบในพื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่มีศักยภาพในการจัดการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดไว้รอบบริเวณพื้นที่โครงการก่อนรวบรวมส่งไปที่เทศบาลหนองไผ่เพื่อกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ซึ่งดำเนินการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม   | -  | - รูปที่ 22 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ<br>- ภาคผนวก 21ข       |
| - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้<br>• น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและคราบน้ำมันที่แยกออกจากน้ำส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด  | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการจัดการของเสียตามที่กฎหมายกำหนดโดยทำการคัดแยกประเภทของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนส่งไปกำจัด ดังนี้<br>• น้ำมันหล่อลื่นที่เกิดจากงานซ่อมบำรุงของโครงการจะรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม และมีการนำกลับมาใช้ใหม่ ในการหล่อลื่นโชหรือเครื่องจักรต่างๆ หากมีปริมาณที่เพียงพอต่อการส่งไปกำจัด ทางโรงงานจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปโดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ยังไม่ได้มีการส่งไปกำจัด | -  | - รูปที่ 23 พื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่น<br>- ภาคผนวก 22ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|---|--|--|
| <b>5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน</li> </ul>  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปัจจุบันโครงการได้มีการนำเถ้าออกให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน</li> </ul>   | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 17ข</li> <li>- ภาคผนวก 22ข</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีลานกองเถ้าขนาดเท่ากับ 13,500 ตารางเมตรสามารถกองเก็บได้ประมาณ 7,000 ลูกบาศก์เมตร กองสูงประมาณ 5 เมตร และทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน เพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีลานกองเถ้า กองสูงประมาณ 5 เมตร และโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกพุ่มเตี้ยและต้นไม้ประจำถิ่นตามแผนที่กำหนด</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 14 การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</li> <li>- ภาคผนวก 16ข</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|-----------------------------------|---|--|--|
| <b>5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b><br>- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเช่าในการกองเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอเช่าไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น | - พื้นที่ที่เกี่ยวกับการขนย้ายเถา | - โครงการจัดทำข้อตกลงร่วมกับเกษตรกรและผู้ขอเช่าในการจัดการกองเก็บเถาไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดิน หรือพื้นที่ข้างเคียงสำหรับภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลลานเก็บกองเถา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดบุคคลอื่นเข้าไปยังพื้นที่ลานกองเก็บเถา | -  | - รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองเก็บเถาที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ |
| <b>6. การคมนาคม</b><br>- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด   | - ภายในพื้นที่โครงการ             | - โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรรวมถึงข้อกำหนดต่างๆ ของโครงการอย่างเคร่งครัด  | -  | - ภาคผนวก 23ข  |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภท   | - ภายในพื้นที่โครงการ             | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถทุกประเภท ตลอด 24 ชั่วโมง  | -  | - รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลทางเข้า-ออกของโครงการ              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                |
|---|--|--|--|--|
| <b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b><br>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกัน<br>ความเสียหายของผิวจราจร   | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการ                                     | - โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก<br>โดยรถบรรทุกทุกคันต้องทำการชั่งน้ำหนักก่อน<br>เข้า-ออกโครงการ รวมทั้งมีการกำหนดให้ปฏิบัติ<br>ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความ<br>เสียหายของผิวจราจร  | -  | - รูปที่ 44 เครื่องชั่ง<br>น้ำหนักรถบรรทุก |
| - กำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษกับพนักงาน<br>ในการใช้รถ ใช้ถนนร่วมกับบุคลากรภายนอก<br>ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น                                  | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการ                                     | - โครงการมีการอบรมข้อปฏิบัติต่างๆ และกำหนด<br>กฎระเบียบรวมถึงบทลงโทษกับพนักงาน<br>ในการใช้รถ ใช้ถนนร่วมกับบุคลากรภายนอก<br>ให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร และไม่ให้สร้าง<br>ความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น   | -  | - ภาคผนวก 23ข                              |
| - ประสานงานกับทางอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ<br>เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียรถของนักท่องเที่ยว/<br>ทัศนักรเข้ามาในพื้นที่ (ในกรณีที่ทราบเวลาที่<br>แน่นอน) | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการและถนน<br>สายหลักด้านหน้า<br>โครงการ | - ทางโครงการได้ประกาศขอความร่วมมือชาวไร่<br>หยุดวิ่งรถบรรทุกอ้อยในช่วงเทศกาลปีใหม่<br>29 ธันวาคม 2566 ถึง 2 มกราคม 2567 และงาน<br>บวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพ ช่วงวันที่ 9-12 กุมภาพันธ์<br>2567 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้<br>รถใช้ถนนลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางถนน | -  | - ภาคผนวก 24ข                              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|-----------------------------|--|--|-------------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b><br>- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก หากมีตำแหน่งงานใดว่างลง   | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งปัจจุบันพนักงานทั้งหมดเป็นแรงงานในท้องถิ่น (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) คิดเป็นร้อยละ 89.29 | -  | - ภาคผนวก 25ข                 |
| - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการในทุกกรณีตามบทบัญญัติของกฎหมาย | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตามหลัก CSR ในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีอย่างต่อเนื่องตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ   | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 26ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|---------------------------------|---|--|-------------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการโดย<br>ข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและ<br>วางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถี<br>ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน<br>(ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ<br>ก) ผู้จัดการโรงไฟฟ้า                      ประธานฯ<br>ข) หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ รองประธาน<br>ค) หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์              คณะทำงาน<br>ง) หัวหน้าแผนกไฟฟ้า                    คณะทำงาน<br>จ) หัวหน้าแผนกอาชีวอนามัย        คณะทำงานและ<br>ความปลอดภัยและ              เลขานุการ<br>สิ่งแวดล้อม<br>(ข) อำนาจหน้าที่<br>ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณ ด้าน<br>สิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ<br>ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข<br>ค) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชน<br>สัมพันธ์ | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการแต่งตั้งคณะทำงานรับผิดชอบ<br>ต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2566<br>โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ซึ่งมีหน้าที่<br>รับผิดชอบการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อ<br>และสร้างคุณค่าต่อสังคม การจัดทำแผนงาน<br>ประจำปี ติดตามและประเมินผลด้าน CSR สำหรับ<br>ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีการลงพื้นที่<br>รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา<br>โครงการ ซึ่งพบว่าการดำเนินงานของโครงการ<br>ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และหากมีข้อเสนอแนะ<br>ทางโครงการจะนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของ<br>ปัญหาและวางแผนในการดำเนินการต่อไป เพื่อลด<br>ผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ<br>ประชาชน | -  | - ภาควิชา 2ข<br>- ภาควิชา 26ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---------------------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>ง) จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์<br>อย่างน้อยทุกสองเดือน<br>จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม<br>และงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการ<br>โรงไฟฟ้า<br>ฉ) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ<br>สิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ<br>ช) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปีนับตั้งแต่<br>วันที่ประกาศ<br>(ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง<br>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการ<br>บริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงใน<br>องค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการ<br>ดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเจ้าหน้าที่คน<br>เดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี<br>(ง) ความถี่ในการประชุม<br>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการแต่งตั้งคณะทำงานรับผิดชอบ<br>ต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม<br>2566 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ซึ่งมี<br>หน้าที่รับผิดชอบการดำเนินงานด้านความ<br>รับผิดชอบต่อสังคมและสร้างคุณค่าต่อสังคม การจัดทำ<br>แผนงานประจำปี ติดตามและประเมินผลด้าน<br>CSR สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน<br>2567 มีการลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นและ<br>ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งพบว่า<br>การดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อ<br>ชุมชน และหากมีข้อเสนอแนะทางโครงการ<br>จะนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา<br>และวางแผนในการดำเนินการต่อไป เพื่อลด<br>ผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ<br>ประชาชน | -  | - ภาคผนวก 2ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนภาครัฐจำนวน 5 คน ภาคประชาชน จำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน<br>(ก) วิธีการสรรหา<br>* กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการนำเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน<br>* กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอศรีเทพ อาทิ ปลัดงานจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอศรีเทพหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทน<br>* กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงไฟฟ้า | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนภาครัฐ จำนวน 10 คน ภาคประชาชน จำนวน 16 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 6 คน ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 | -  | - ภาคผนวก 4ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|----------------------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>(ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ<br>ก) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือ<br>ข) ผู้ที่เกี่ยวข้อง<br>ค) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ<br>ง) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน<br>จ) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน<br>ฉ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน | - ชุมชน<br>โดยรอบ พื้นที่โครงการ | - อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ<br>ก) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง<br>ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ<br>ค) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน<br>ง) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน<br>จ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน<br>ฉ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน | -  | - ภาคผนวก 4ข                |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>(ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง<br>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน | -  | - ภาคผนวก 4ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| <p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>สืบทอดวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก. ตาย</p> <p>ข. ลาออก</p> <p>ค. คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>สืบทอดวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก. ตาย</p> <p>ข. ลาออก</p> <p>ค. คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> |  | <p>- ภาคผนวก 4ข</p>         |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------------------|--|--|-----------------------------|
| 7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)              | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | ง. เป็นบุคคลล้มละลาย<br>จ. เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน<br>ฉ. เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือน<br>ไร้ความสามารถ<br>ช. เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด<br>ให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่<br>ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่น<br>ประมาท หรือความผิดลหุโทษ | -  | - ภาคผนวก 4ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|---------------------------------|--|--|------------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br><b>(ง) ความถี่ในการประชุม</b><br>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม<br>ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด<br>จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก<br>3 เดือน แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถ<br>ประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจ<br>ของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด<br>การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก<br>กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนนถ้า<br>คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง<br>เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมา<br>ประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ<br>ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่าง<br>น้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีควมจำเป็น<br>เร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้<br>โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่ง<br>ของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของ<br>ที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการคนหนึ่งให้มี<br>เสียงหนึ่งในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน<br>ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียง<br>หนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด สำหรับเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน 2567 ดำเนินการจัดประชุมจำนวน<br>2 ครั้ง ในวันที่ 18 มีนาคม และ 12 มิถุนายน<br>2567 | -  | - ภาคผนวก 4ข<br>- ภาคผนวก 5ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|---------------------------------|---|--|--|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้<br>และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่<br>เกี่ยวข้องกับการโครงการ เช่น พลังงานทดแทน ภาวะ<br>โลกร้อน ผลกระทบจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า   | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง<br>อุตสาหกรรม มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร<br>การดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชน<br>รับทราบโดยการติดประกาศบริเวณบอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์ของชุมชน และในการประชุม<br>คณะกรรมการไตรภาคี   | -  | - ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 5ข<br>- รูป ที่ 26 บ อ ร ่ ด<br>ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร<br>การดำเนินงานของ<br>โครงการ |
| - เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมาย<br>ข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าว<br>ในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็น<br>ประโยชน์ในสิ่งที่เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงาน<br>จะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อ<br>สร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะ<br>กระบวนการผลิต มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทาง<br>โครงการต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม<br>ที่อาจเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี ความรู้ความ<br>เข้าใจเกี่ยวกับสนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็กจากสาย<br>ส่งไฟฟ้า โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์<br>และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของ<br>ชุมชน | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง<br>อุตสาหกรรมมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร<br>การดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชน<br>รับทราบโดยการติดประกาศบริเวณบอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์ของชุมชน และในการประชุม<br>คณะกรรมการไตรภาคี เพื่อสร้างความรู้ความ<br>เข้าใจและลดข้อวิตกกังวลของชุมชน | -  | - ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 5ข<br>- รูป ที่ 26 บ อ ร ่ ด<br>ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร<br>การดำเนินงานของ<br>โครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                    |
|--|-----------------------------|---|--|--|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br><br>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน  | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายโดยติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ   | -  | - ภาคผนวก 3ข                                   |
| - ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวลและทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ลงพื้นที่ปรึกษาหารือกับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ (Public Consultation) โดยจัดให้มีคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม ลงพื้นที่เข้าพบประชาชน ผู้นำชุมชน เพื่อให้ชี้แจงการดำเนินงานของโครงการเพื่อคลายความกังวล รวมทั้งทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนเพิ่มเติม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนและปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่ชุมชนได้รับผลกระทบหรือเป็นสิ่งที่วิตกกังวล | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- รูปที่ 27 ลงพื้นที่พบปะชุมชน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการมีหน่วยงานเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ทีมผู้ตรวจสอบการจัดการพลังงาน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2567   | -  | - ภาคผนวก 27ข               |
| - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ   | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ปัจจุบันในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนในการดำเนินงานของโครงการ หากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน ทางโครงการจะทำการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันทีตามขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง<br>เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและ<br>ชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ<br>การรักษาระบบนิเวศ กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม<br>การอนุรักษ์และบำรุงรักษาแหล่ง<br>โบราณสถาน | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้าง<br>ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณ<br>ในการจัดงานประเพณีบวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพ ประจำปี 2567 กับอำเภอศรี<br>เทพ, สนับสนุนน้ำตาลในการทำข้าวต้มมัดเพื่อเข้าประกวดงานบวงสรวงเจ้า<br>พ่อศรีเทพประจำปี 2567 กับชุมชนบ้านบึงนาจาน บ้านนาตะกวด บ้านเกาะ<br>ลำโพง, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อนำมาเป็นสิ่งของในกิจกรรมตกไข่ในงาน<br>เทศกาลวันสงกรานต์กับวัดแสงมณีเจริญธรรม, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อใช้ใน<br>พิธีเจริญพระพุทธมนต์ปฏิบัติธรรม พิธีเทศน์มหาชาติเวสสันดรชาดกและพิธี<br>หล่อพระพุทธรูปปฏิมากรกับวัดพระวรราชทินนิตตามาดู, สนับสนุนงบประมาณ<br>งานจิวประจำปี 2567 กับศาลเจ้าปึงเถ่ากงม่า, สนับสนุนงบประมาณกิจกรรม<br>วันสงกรานต์ ชุมชนหมู่ 9 ต.ศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวัน<br>สงกรานต์ ต.ม.7 บ้านท่าไม้ทอง ต.ศรีเทพ, สนับสนุนรถเครนช่วยยกโครงเหล็ก<br>หลังคาอุโบสถ จำนวน 2 คัน ที่วัดท่าไม้ทอง, สนับสนุนทุนก่อสร้างหลังคาศาล<br>เจ้าพ่ออุทอง บ้านนาตะกวดกับสภาวัฒนธรรมชุมชนเก่าบ้านนาตะกวด และ<br>นำรถไปปิดกวาดทำความสะอาดถนนบ้านศรีเทพน้อยเพื่อจัดเตรียมจัดงานพิธี<br>บวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพ เส้นทางหมู่บ้านศรีเทพน้อย | -  | - ภาคผนวก 26ข               |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                               |
|---|------------------------------|--|--|---|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี ท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วน ท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การ สนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ | - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ | โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชนใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องตาม แผนงานด้าน CSR เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่บุตรข้าราชการตำรวจ สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, มอบ ทุนการศึกษาให้กับนักเรียนของโรงเรียนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ประจำปี 2567 กับโรงเรียนบ้านบึงนาจาน, โรงเรียนบ้านคว่ำปาก, โรงเรียนบ้าน ท่าไม้ทอง, โรงเรียนอนุบาลสว่างวัฒนา, โรงเรียนบ้านน่านน้ำโครม, โรงเรียนศรีเทพ ประชาสันต์, โรงเรียนบ้านสระกรวด, โรงเรียนบ้านศรีเทพน้อย, และโรงเรียนชุมชน บ้านโคกสะอาด, มอบถุงยังชีพให้กับเด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านท่าไม้ทอง, สนับสนุน งบประมาณในการจัดงานประเพณีบวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพ ประจำปี 2567 กับ อำเภศรีเทพ, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อนำมาเป็นสิ่งของในกิจกรรมตักไข่ในงาน เทศกาลวันสงกรานต์กับวัดแสงมณีเจริญธรรม, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อใช้ในพิธี เจริญพระพุทธมนต์ปฏิบัติธรรม พิธีเทศน์มหาชาติเวสสันดรชาดกและพิธีหล่อพระ พุทธปฏิมากรกับวัดพระวราษาหินดามาดู, สนับสนุนงบประมาณงานจิวประจำปี 2567 กับศาลเจ้าปึงเถ่ากงม่า, สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวันสงกรานต์ ชุมชนหมู่ 9 ต.ศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวันสงกรานต์ ม.7 บ้านท่าไม้ทอง ต.ศรี เทพ, สนับสนุนรถเครนช่วยยกโครงเหล็กหลังคาอุโบสถ จำนวน 2 คัน ที่วัดท่าไม้ ทอง, สนับสนุนทุนก่อสร้างหลังคาศาลเจ้าพ่ออุทอง บ้านนาตะกวดกับสภา วัฒนธรรมชุมชนเก่าบ้านนาตะกวด และสนับสนุนงบประมาณโครงการอบรมให้ ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับการป้องกันตนเองเพื่อลดความเสี่ยงจากสารเค้กำจัด ศัตรูพืช อำเภศรีเทพกับสาธารณสุขอำเภศรีเทพ | -  | - ภาคผนวก 26ข<br>- รูป ที่ 4 7<br>กิจกรรม มอบ ทุนการศึกษา |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง             |
|---|-----------------------------|---|--|---|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชน เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการได้ให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผ่านการประชุมไตรภาคี รวมทั้งมีการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปีโดยนำข้อมูลประเด็นปัญหาต่างๆ จากชุมชนมาทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างต่อเนื่อง | -  | - หัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3<br>- ภาคผนวก 20ข |
| - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด   | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์และมีการดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อทบทวนการแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด   | -  | - ภาคผนวก 26ข                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง             |
|--|-----------------------------|--|--|---|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการโดยล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่เมื่อวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566 | -  | - หัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3<br>- ภาคผนวก 20ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---------------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวชน<br>สัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับ<br>ผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิด<br>จากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทา<br>ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกัน<br>ระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - การดำเนินการของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนที่อาศัย<br>อยู่รอบพื้นที่โครงการหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการ<br>ได้มอบหมายให้ทีมงานทำงานรับผิดชอบต่อสังคม<br>(CSR) และคณะกรรมการไตรภาคีเข้าตรวจสอบพื้นที่<br>โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจาก<br>โรงงานจริงหรือไม่ กรณีที่มีสาเหตุเกิดจากโครงการจะ<br>นำเสนอวิธีการแก้ไขและวิธีการบรรเทาปัญหาความ<br>เดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่าง<br>โรงงานและผู้ร้องเรียนต่อไป | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                              |
|--|---------------------------------|--|--|--|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา<br>น้ำสะอาดให้กับชุมชน การปรับปรุงถนนที่ทางโครงการใช้<br>สัญจรร่วมกับชุมชน | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | โครงการสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในการจัดหา<br>น้ำสะอาดให้กับชุมชนและการปรับปรุงถนนตามที่มี<br>การขอสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง สำหรับระหว่างเดือน<br>มกราคม-มิถุนายน ได้แก่ มอบน้ำดื่มแก่ผู้ป่วยในชุมชน<br>อำเภอศรีเทพ งานออกเยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับโรงพยาบาล<br>ศรีเทพ ประจำทุกเดือน, สนับสนุนงบประมาณในการซ่อม<br>ถนนเส้นสระประดู่กับองค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น,<br>และสนับสนุนงบประมาณในการซ่อมถนนสาธารณะ ต.ท่า<br>โรง ชาวไร่คู่สัญญาส่งอ้อยโรงงาน | -  | - ภาคผนวก 28ข<br>- รูปที่ 42 สนับสนุน<br>น้ำดื่มให้ชุมชน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b><br>- ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีดำรงวณในพื้นที่อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากกิจการของโครงการ | - พื้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการประสานงานกับสถานีดำรงวณศรีเทพ เพื่อเข้าร่วมในดำเนินการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ภายในโครงการ เช่น การสุ่มตรวจสอบเสพติดของพนักงาน เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567  | -  | - ภาคผนวก 29ข               |
| - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่กำหนดทุกประการ  | - พื้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากเกิดข้อร้องเรียนที่มาจากการดำเนินงานของโครงการ จะทำการแก้ไขปัญหานั้นที่ตามขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการและถ้าผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการยินดีรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายกำหนดทุกประการ | -  | -                           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ  | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการอย่างเคร่งครัด ซึ่งมีการดำเนินงานตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | -  | - ภาคผนวก 30ข               |
| - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ<br>* การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงสารเคมีและถ่าน<br>* ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย<br>* การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน<br>* การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน<br>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>* การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย<br>* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดอบรม และให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมีการอบรมเรื่อง วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และอบรมพนักงานใหม่ตามกฎหมาย                       | -  | - ภาคผนวก 31ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|---------------------------|---|--|--|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)<br>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงาน<br>ด้านความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย<br>อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานล่าสุด<br>ตามเอกสารเลขที่ TEG (01)+(2) 28/190566/01<br>ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 เพื่อตรวจสอบงาน<br>ด้านความปลอดภัยและมีการจัดทำแผนงานด้าน<br>อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2567 | -  | - ภาคผนวก 30ข<br>- ภาคผนวก 32ข   |
| - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย<br>เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณี<br>เกิดเหตุฉุกเฉิน                                   | - ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ<br>และสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติต่างๆ ภายในพื้นที่<br>โครงการ เพื่อเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>และมีการตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้<br>เป็นประจำทุกเดือน  | -  | - รูปที่ 28 อุปกรณ์<br>ดับเพลิงและสัญญาณ<br>เตือนภัยภายในพื้นที่<br>โครงการ<br>- ภาคผนวก 33ข |
| - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมาย<br>หรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้   | - ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ<br>ภายในพื้นที่โครงการ เช่น สัญญาณเตือนเหตุเพลิง<br>ไหม้ ถึงดับเพลิงและไฟสำรองฉุกเฉิน เป็นต้น บริเวณ<br>จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด  | -  | - รูปที่ 28 อุปกรณ์<br>ดับเพลิงและสัญญาณ<br>เตือนภัยภายในพื้นที่<br>โครงการ                  |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---------------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ<br>ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี | - ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการทำการซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>ในสถานประกอบการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทย<br>รุ่งเรืองอุตสาหกรรม สำนักงานสวัสดิการและ<br>คุ้มครองแรงงานจังหวัดเพชรบูรณ์ และองค์การ<br>บริหารส่วนตำบลศรีเทพ เป็นประจำทุกปี ปีละ<br>1 ครั้ง ล่าสุด (ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน<br>2567) ทางโครงการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อย<br>ภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567<br>สำหรับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี<br>ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน<br>2566 | -  | - ภาคผนวก 34ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|---|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้<br><b>การออกแบบและดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำด้าน<br/>วิศวกรรม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME)</li> <li>* ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ</li> <li>* ติดตั้งลื่นนิรภัย</li> <li>* ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แลบแม่เหล็ก เป็นต้น</li> <li>* ติดตั้งลื่นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)</li> <li>* ติดตั้งลื่นระบายใต้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve)</li> <li>* ติดตั้งฉนวนกันความร้อน</li> <li>* ติดตั้งลื่นจ่ายไอน้ำ</li> <li>* ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ</li> <li>* ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง</li> <li>* ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ</li> </ul> | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการออกแบบและ<br>ดำเนินการของหม้อไอน้ำด้าน<br>วิศวกรรมตามการออกแบบของ<br>มาตรฐาน ASME เช่น ติดตั้ง ลื่นกัน<br>กลับ มาตรวัดความดันไอน้ำ ลื่น<br>ระบายหม้อไอน้ำ เป็นต้น และจัดให้มี<br>วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก<br>ให้หม้อ<br>ไอน้ำ ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน<br>อุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด | -  | - รูปที่ 29 อุปกรณ์ ความ<br>ปลอดภัยของหม้อ<br>ไอน้ำ กังหันไอน้ำและ<br>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- ภาคผนวก 30ข<br>- ภาคผนวก 36ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>ด้านการจัดการ</b><br>* ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ<br>* ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร<br>* ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับและทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที |  | - รูปที่ 30 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- ภาคผนวก 36ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>การดูแลหม้อไอน้ำ</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</li> <li>- แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ</li> <li>- จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อไอน้ำ<br/>กังหัน ไอน้ำ<br/>และ เครื่อง<br/>กำเนิดไฟฟ้า</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการใช้หม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้บริเวณติดตั้งหม้อไอน้ำ เพื่อให้เป็นที่เปิดเผยและเห็นได้ชัดเจน</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูป ที่ 31 แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ</li> <li>- ภาคผนวก 35ข</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือ<br>หน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อย<br>ปีละ 1 ครั้ง   | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัย<br>ในการใช้หม้อไอน้ำเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง<br>โดยปี 2567 ดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 9<br>มีนาคม 2567   | -  | - ภาคผนวก 36ข               |
| - จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ<br>การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตาม<br>แบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้<br>กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จ<br>สิ้นการตรวจสอบ | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัย<br>ในการใช้หม้อไอน้ำ ดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่<br>9 มีนาคม 2567 โครงการจัดทำรายงานรับรอง<br>ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำตามแบบที่กรม<br>โรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กับกรม<br>โรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 36ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|--|--|---|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ | -  | - ภาคผนวก 37ข                  |
| - จัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด  | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการจัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM) ประจำปี 2567 เพื่อทำการบำรุงรักษาตรวจสอบการทำงานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนด  | -  | - ภาคผนวก 14ข<br>- ภาคผนวก 15ข |
| - จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดทำฝึกอบรมพนักงานควบคุม   | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีวิธีการปฏิบัติในการเดินหม้อไอน้ำและการเตรียมความพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า รวมทั้งมีการจัดฝึกอบรมให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานควบคุมหม้อไอน้ำก่อนเริ่มงาน   | -  | - ภาคผนวก 13ข<br>- ภาคผนวก 38ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|--|--|--|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ<br>Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์ | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ Safety<br>Release Valve เป็นประจำทุกสัปดาห์ตามแผนงาน<br>ที่กำหนด  | -  | - ภาคผนวก 14ข<br>- ภาคผนวก 15ข |
| - ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี<br>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำปีละ<br>1 ครั้ง ล่าสุด (ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567)<br>ทางโครงการมีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่<br>โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับการ<br>ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ล่าสุดดำเนินการ<br>ฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 | -  | - ภาคผนวก 34ข                  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</b><br>- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรอง<br>วิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือ<br>ดัดแปลงหม้อไอน้ำ | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลความปลอดภัย<br>ของหม้อไอน้ำ หากมีการซ่อมแซมหรือดัดแปลง<br>หม้อไอน้ำ และดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ<br>ภายหลังการซ่อมแซมทั้งนี้โครงการได้จัดให้มี<br>วิศวกรทำการควบคุมและดูแลตลอดเวลา<br>ปฏิบัติงาน โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน<br>2567) ยังไม่มีการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ | -  | - ภาคผนวก 35ข               |
| - ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มี<br>การตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุมดูแลของ<br>หน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจ<br>ทดสอบหม้อไอน้ำ                             | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลความปลอดภัย<br>ของหม้อไอน้ำ หากมีการซ่อมแซมหรือดัดแปลง<br>หม้อไอน้ำ และดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ<br>ภายหลังการซ่อมแซมทั้งนี้โครงการได้จัดให้มี<br>วิศวกรทำการควบคุมและดูแลตลอดเวลา<br>ปฏิบัติงาน โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน<br>2567) ยังไม่มีการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ | -  | - ภาคผนวก 35ข               |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</b><br>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลงและ<br>ผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไป<br>ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจาก<br>ซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตาม<br>ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแล<br>ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ หากมีการ<br>ซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ และ<br>ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำภายหลัง<br>การซ่อมแซมทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีวิศวกร<br>ทำการควบคุมและดูแลตลอดเวลาปฏิบัติงาน<br>โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567)<br>ยังไม่มีการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ | -  | - ภาคผนวก 35ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</b><br><b>ด้านวิศวกรรม</b><br>- ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของ ไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ | - หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) เพื่อรักษาความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำให้มีความดันไอน้ำคงที่ ตามข้อกำหนดในการควบคุมเครื่องจักร   | -  | - รูปที่ 29 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า |
| - ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้  | - หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | - โครงการติดตั้งชุด Bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำ กรณีความดันของไอน้ำมีค่าสูงเกินกว่าชุดวาล์วจะควบคุมได้ มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานควบคุมดูแลและตรวจสอบให้มีความดันของไอน้ำอยู่ในระดับที่เหมาะสม | -  | - รูปที่ 29 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>ด้านการจัดการ</b><br>- ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจาก<br>กังหันไอน้ำ | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัด<br>อุณหภูมิ และความดันทั้งขาเข้าและ<br>ขาออกจากกังหันไอน้ำซึ่งผลการตรวจวัด<br>จะถูกรายงานผลไปที่ระบบ DCS ซึ่งมี<br>เจ้าหน้าที่คอยตรวจวัดอุณหภูมิและ<br>ความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหัน<br>ไอน้ำ ตามคู่มือการปฏิบัติงานในการ<br>เดินเครื่องหม้อไอน้ำ | -  | - รูปที่ 30 ระบบ DCS และ<br>เจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน<br>ของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ<br>และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- ภาคผนวก 13ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>ด้านการจัดการ</b><br>- ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ<br>และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด<br>เพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและ<br>เป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ<br>และกังหันไอน้ำ | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบลักษณะ<br>สมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำเพื่อควบคุม<br>คุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการ<br>ป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและ<br>กังหันไอน้ำตามความถี่ของผู้ออกแบบกำหนด | -  | - ภาคผนวก 37ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|---|--|--|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกักกันไอน้ำอย่าง<br>สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กักกันไอน้ำทำงานเกินระบบ                       | - ห มี อ ไ น น้ำ<br>กักกันไอน้ำและ<br>เครื่องกำเนิด<br>ไฟฟ้า | - โครงการมีวิศวกรควบคุมและดูแล ตรวจสอบ<br>สภาพของตัวควบคุมรอบกักกันไอน้ำ รวมทั้ง<br>มีพนักงานผู้ปฏิบัติงานดูแลและตรวจสอบ<br>เป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันกักกันไอน้ำทำงาน<br>เกินระบบและควบคุมให้กักกันไอน้ำอยู่ในสภาพ<br>ที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ                                       | -  | - ภาคผนวก 15ข<br>- ภาคผนวก 35ข |
| - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive<br>Maintenance Program) กักกันไอน้ำและอุปกรณ์<br>ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ<br>มีความปลอดภัย | - ห มี อ ไ น น้ำ<br>กักกันไอน้ำและ<br>เครื่องกำเนิด<br>ไฟฟ้า | - โครงการมีแผนและดำเนินการปฏิบัติงาน<br>ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive<br>Maintenance Program) ป ระ จ า ปี 2 5 6 7<br>โดยมีวิศวกรควบคุมดูแลตรวจสอบกักกันไอน้ำ<br>เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถ<br>ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย<br>อยู่ตลอดเวลา | -  | - ภาคผนวก 14ข<br>- ภาคผนวก 15ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|---|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นชัก เป็นต้น | - หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น Coupling ระหว่างเกียร์กับเจนเนอเรเตอร์, Coupling ระหว่างเกียร์กับกังหันไอน้ำ และ Sharp Bearing, eduction Gear เป็นต้น ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำ หากพบอุปกรณ์เริ่มเสื่อมสภาพทางโครงการจะดำเนินการสั่งซื้อใหม่ทันที | -  | - รูปที่ 9 อะไหล่และอุปกรณ์ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ<br>- รูปที่ 29 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- รูปที่ 46 อะไหล่สำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|---|---|--|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ | - หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการจัดอบรมพนักงานเป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ ให้กับพนักงานก่อนลงมือปฏิบัติงาน | -  | - ภาคผนวก 35ข<br>- ภาคผนวก 38ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|---|--|--|--|
| <p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)<br/>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br/>(Generator)</p> <p>ก) ด้านวิศวกรรม</p> <p>* ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays)<br/>ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิด<br/>ไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</p> | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำ และเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน<br>กระแสเกิน (Over current relays)<br>ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐาน<br>ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดมาจาก<br>ผู้ผลิต ซึ่งจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อ<br>ง่ายต่อการตรวจสอบ | -  | - รูปที่ 30 ระบบ DCS<br>และเจ้าหน้าที่<br>ควบคุมการทำงาน<br>ของหม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำ และเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำ และเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) โดยติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิตามข้อกำหนดจากผู้ผลิตเพื่อใช้วัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส ซึ่งอุณหภูมิจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ | -  | - รูปที่ 30 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต | - หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อย่อยต่อการตรวจสอบ | -  | - รูปที่ 30 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน ของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนหลัง (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน<br>กำลังไฟฟ้าย้อนหลัง (Reverse power relay)<br>ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิด<br>ไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่<br>ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ | -  | -รูปที่ 30 ระบบ DCS และ<br>เจ้าหน้าที่ควบคุมการ<br>ทำงาน ของ หม้อ<br>ไอน้ำกังหันไอน้ำ และ<br>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|---|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิ กัด ต าม<br>มาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์<br>ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground<br>over voltage relay) ข น าด พิกัด ต าม<br>มาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนด<br>จากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS<br>เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ | -  | - รูปที่ 30 ระบบ DCS และ<br>เจ้าหน้าที่ควบคุมการ<br>ทำงาน ของ หม้อ<br>ไอน้ำกังหันไอน้ำ และ<br>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>ข) ด้านการจัดการ</b><br>* ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์<br>ป้องกันต่างๆ เช่น Test run เครื่องจักรเพื่อให้การ<br>ทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีวิศวกรควบคุมการทำงานของ<br>เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่<br>ปฏิบัติงานคอยดูแลตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์<br>ป้องกันต่างๆ เช่น Test run เครื่องจักรให้สามารถ<br>ทำงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามข้อ<br>ปฏิบัติของเครื่องจักรต่างๆ | -  | - ภาคผนวก 35ข   |
| * ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้<br>งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ใน<br>แบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า                                      | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน<br>ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ รวมถึง<br>ควบคุม ระบบการทำงานต่างๆ ในระหว่างการใช้<br>งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด โดยจะรายงานไปที่<br>ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ                                      | -  | - รูปที่ 30 ระบบ DCS<br>และเจ้าหน้าที่ควบคุม<br>การทำงานของหม้อ<br>ไอน้ำ กังหันไอน้ำและ<br>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|--|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>ข) ด้านการจัดการ</b><br>* รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่ม<br>เบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อ<br>ดำเนินการแก้ไขทันที | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทำ<br>การตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ<br>รวมถึงจดบันทึกค่าควบคุม โดยจะรายงานไปที่<br>ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบและ<br>หากพบค่าควบคุมเริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่า<br>ที่กำหนดเจ้าหน้าที่จะทำการรายงานการ<br>ตรวจสอบต่อวิศวกรผู้ควบคุมหรือผู้บังคับบัญชา<br>เพื่อทำการแก้ไขทันที | -  | - ภาคผนวก 35ข<br>- รูปที่ 30 ระบบ DCS<br>และเจ้าหน้าที่ควบคุม<br>การทำงานของหม้อ<br>ไอน้ำ กังหันไอน้ำและ<br>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><br>* จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ และมีการติดตามการทำงานในพื้นที่ทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักรเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | -  | - รูปที่ 32 แสดงวิธีการ<br>ปฏิบัติงานการเดิน<br>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br><br>- ภาคผนวก 13ข |
| * จัดทำแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด  | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีแผนและดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่และผู้ควบคุมการทำงานคอยตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการตามระยะเวลาและความถี่ของเครื่องจักรตามแผนกำหนดเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยในการทำงาน                      | -  | - ภาคผนวก 14ข<br>- ภาคผนวก 15ข  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|---|--|---|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดสำรองไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในกรณีเกิดการชำรุดของอุปกรณ์และจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานคอยตรวจสอบสภาพการใช้งานตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567 และตรวจสอบตามระยะเวลาการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ | -  | - ภาคผนวก 14ข<br>- ภาคผนวก 15ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                     |
|--|--|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>เป็นผู้ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า<br>ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม   | -  | - ภาคผนวก 39ข                                   |
| * อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ<br>ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่าง<br>สม่ำเสมอ  | - หม้อไอน้ำ กังหัน<br>ไอน้ำและเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการจัดให้มีคู่มือและวิธีปฏิบัติงานในการควบคุม<br>การเดินเครื่องจักรต่างๆ ให้กับพนักงานทั้งนี้โครงการ<br>จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจกับผู้ปฏิบัติงาน<br>เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | -  | - ภาคผนวก 13ข<br>- ภาคผนวก 39ข<br>- ภาคผนวก 56ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม | - หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | - โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และจัดส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับทราบ ครึ่งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2566 | -  | - ภาคผนวก 39ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                     |
|---|-----------------------|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกธกชนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</li> <li>- เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</li> <li>- ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี</li> <li>- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</li> </ul> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับการจัดเก็บสารเคมี ซึ่งทางโครงการใช้พื้นที่ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เป็นอาคารปิดและเครื่องครัดให้พนักงานและผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● เลือกธกชนสารเคมีอย่างเหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</li> <li>● เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</li> <li>● ไม่มีการจัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี</li> <li>● ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</li> </ul> | -  | - รูปที่ 33 พื้นที่เก็บสารเคมี<br>- ภาคผนวก 40ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                   |
|--|-----------------------|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน</b><br><b>อย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด</b><br>- การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิด เสียงดัง<br>อาทิ บ่ม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดครอบ<br>เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลด<br>ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับพนักงาน  | -  | - รูปที่ 20 การปิดครอบ<br>เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มี<br>เสียงดัง |
| - การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการ<br>สั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิด<br>เสียงดังรวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการ<br>ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถ<br>ทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง   | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา<br>ชิ้นส่วนเครื่องจักรและตรวจสอบ<br>การสั่นสะเทือนการเสียดสี และ<br>ความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักร<br>และอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ<br>เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุ<br>ก่อให้เกิดเสียงดัง | -  | - ภาคผนวก 14ข<br>- ภาคผนวก 15ข                                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                     |
|--|-----------------------|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน</b><br><b>อย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด</b><br><b>การควบคุมที่ทางเดินเสียง</b><br>- การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้ห้องควบคุม (Control Room) ที่ผนังห้องสามารถกันเสียงเครื่องจักรได้ เพื่อลดผลกระทบของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรต่อผู้ปฏิบัติงาน | -  | - รูปที่ 18 ห้องควบคุม (Control Room) ป้องกันเสียงดังของพนักงาน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|-----------------------|--|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>การควบคุมที่ผู้รับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้</li> <li>- การทำงานในห้องควบคุม</li> <li>- การใช้ที่อุดหูหรือครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง</li> </ul> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) สำหรับผู้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร และกำหนดให้มีการหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ และเคร่งครัดให้พนักงานต้องสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดัง | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 18 ห้องควบคุม (Control Room)</li> <li>- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</li> </ul> |
| <b>การบริหารจัดการทั้งระบบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง</li> </ul>  | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ   | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย</li> <li>- ภาคผนวก 19ข</li> </ul>   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------------|---|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไข<br>ปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - ภายใน พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในพื้นที่โครงการทุก 3 ปี โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2567 โดยจะมีการและมีแผนตรวจวัดอีกครั้งในปี 2570 เพื่อวางแผนควบคุมและแก้ไขปรับปรุงแหล่งกำเนิดเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และทำการติดป้ายเตือนสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งโครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน (Leq 8 hr) บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อทำการทบทวนเป็นระยะๆ โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 มกราคม และ 7 มิถุนายน 2567 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | - รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย<br>- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)<br>- หัวข้อ 3.4.8 ในบทที่ 3<br>- ภาคผนวก 18ข<br>- ภาคผนวก ค |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|--|----------------------|---|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพ การได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน และทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง |                      | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี รวมถึงมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน ครึ่งล่าสุดโดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 พนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 24 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ผิดปกติได้ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ในการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแล ทั้งนี้โครงการมีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประเมินความสัมพันธ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาโดยการวิเคราะห์ครอบคลุมปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งของพนักงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง | -  | - ภาคผนวก 41ข<br>- ภาคผนวก 42ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                 |
|--|----------------------------|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้<br>ทันทั่วทั้งที่  | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการ | - โครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ<br>กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงสามารถใช้ได้<br>ทันทั่วทั้งที่  | -  | - รูปที่ 34 พาหนะ<br>สำรองกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉินของโครงการ |
| - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)<br>ได้แก่<br>* การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit)<br>เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชูตเจาะ เจียร<br>* การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry<br>Permit) | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการ | - โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำงาน<br>(Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน<br>(Hot Work Permit) เช่น งานเชื่อม ตัด หรืองานที่ก่อให้เกิด<br>ประกายไฟ และการทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space<br>Entry Permit) | -  | - ภาคผนวก 43ข   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                        |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)<br>- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหนะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ      | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ  | -  | - รูปที่ 35 พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ |
| - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีแผนและมีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำทุกปี ล่าสุด (ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) ทางโครงการมีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 | -  | - ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 44ข                     |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                 |
|--|--|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากรเฉพาะ<br>สำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ                                  | - โครงการจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำ<br>ห้องพยาบาลซึ่งดำเนินการร่วมกับโรงงาน<br>น้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม พร้อมจัด<br>ให้มีเวชภัณฑ์ และชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล<br>เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น   | -  | - รูปที่ 36 ห้องพยาบาล<br>และเจ้าหน้าที่ประจำ<br>ห้องพยาบาล |
| - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา<br>ยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย                                 | - ภายในพื้นที่โครงการ<br>และสถานบริการ<br>สุขภาพภายนอก | - โครงการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ในพื้นที่<br>โครงการสำหรับใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>เพื่อให้สามารถส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วย<br>ไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด ได้แก่<br>โรงพยาบาลศรีเทพ ได้ทันทีทันที<br>เมื่อเกิดการเจ็บป่วยขั้นรุนแรงเกิน<br>ความสามารถของพยาบาลประจำ<br>ห้องพยาบาลจะรักษาได้ | -  | - รูปที่ 34 พาหนะสำรอง<br>กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของ<br>โครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|---|--|---|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก | - โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานและการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 1 ครั้ง รวมทั้งการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง เช่น การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น, สมรรถภาพการได้ยินและสมรรถภาพปอด และให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน อยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจอยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 | -  | - ภาคผนวก 41ข<br>- ภาคผนวก 42ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน<br>(ก) สมรรถภาพการได้ยิน<br>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช<br>ศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดย<br>การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ<br>ทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ<br>พนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อมกับการตรวจ<br>สุขภาพพนักงาน โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจ<br>สุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566<br>พบพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินปกติทุกคน จาก<br>จำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 24 คน | -  | - ภาคผนวก 41ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><br>* การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัส<br>รับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง<br>อย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อ<br>หลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)<br><br>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล<br>ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู | - ภายในพื้นที่โครงการ<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน<br>โดยมีการตรวจวัดซ้ำเป็นประจำปี ละ 1 ครั้ง<br>ซึ่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะกำกับดูแล และ<br>ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังก่อนเข้ารับ<br>การตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพ<br>การได้ยินชั่วคราว (TTS)<br><br>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำกับดูแล<br>จัดอบรมให้ความรู้ในเรื่องของความปลอดภัย<br>ในการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง<br>และจัดให้มีการสับเปลี่ยนพนักงานที่ต้องสัมผัส<br>เสียงดัง | -  | -                           |
|   |  |   | -  | -ภาคผนวก 31ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง<br>ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูง<br>ตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง<br>40-50 dB เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพได้ยิน<br>ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการ<br>ตรวจสอบสุขภาพ เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม<br>2566 พบพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยิน<br>ปกติทุกคน จากพนักงานทั้งหมดที่เข้า<br>ตรวจ 24 คน | -  | - ภาคผนวก 41ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|-----------------------|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมทั้งเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2567 และมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปีละ 4 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14 มกราคม และวันที่ 7 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |  | - หัวข้อ 3.4.8 ในบทที่ 3<br>- ภาคผนวก 14ข<br>- ภาคผนวก 15ข<br>- ภาคผนวก ค |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|---|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><br>* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา<br><br>* ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการได้ยินอย่างจริงจังง่่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ<br><br>* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง | - ภายในพื้นที่โครงการ<br><br>- ภายในพื้นที่โครงการ<br><br>- ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการลดการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน โดยจัดให้ปฏิบัติงานภายในห้องควบคุม (Control Room) เพื่อลดผลกระทบของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรต่อผู้ปฏิบัติงาน<br><br>- โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 พบผลการตรวจสุขภาพพนักงานปกติทุกคนจากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 24 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ผิดปกติ จะทำการตรวจซ้ำ และค้นหาสาเหตุการบกร่องทางการได้ยินโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ<br><br>- โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังและลดผลกระทบด้านเสียง |  | - รูปที่ 18 ห้องควบคุม (Control Room)<br><br>- ภาคผนวก 41ข<br><br>- ภาคผนวก 19ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|------------------------|--|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน<br>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง<br>* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง<br>* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง<br>* ผู้ที่ทำงานในเสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง<br>* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร | - ภายใน พื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำกับดูแลและจัดอบรมให้ความรู้ในด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง รวมทั้งจัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ต้องสัมผัสเสียงดังตามที่กฎหมายกำหนดและเคร่งครัดให้พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือที่อุดหูทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง พร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 พบพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินปกติทุกคน จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 24 คน | -  | - รูป 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)<br>- ภาคผนวก 31ข<br>- ภาคผนวก 41ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|-----------------------------------|--|--|---|
| <p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและ<br/>สุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่<br/>มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณอาคาร<br/>หม้อไอน้ำ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าป้อน 4 ครั้ง</li> <li>* ตรวจสอบสุขภาพแวดล้อมแยกแยะเกินกว่าความดัง<br/>ในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงาน<br/>ที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้<br/>อุปกรณ์เก็บเสียง</li> <li>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อน<br/>เข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อ<br/>ประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและ<br/>ลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน<br/>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ<br/>พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ<br/>ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวช<br/>ศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ<br/>ที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง<br/>แรงงานกำหนด</li> </ul> | <p>- ภายในพื้นที่<br/>โครงการ</p> | <p>- โครงการมีการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงานและ<br/>สุขภาพของพนักงาน โดยมีการตรวจวัดระดับเสียง<br/>ในสถานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง คือ บริเวณอาคาร<br/>หม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า<br/>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทางโครงการจัด<br/>ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพแวดล้อม<br/>บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีการติดตั้งป้ายเตือนการ<br/>สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง โครงการมีการตรวจ<br/>สมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อม<br/>กับการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยครั้งล่าสุดดำเนินการ<br/>ตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 พบพนักงาน<br/>มีสมรรถภาพการได้ยินปกติทุกคน จากจำนวนพนักงาน<br/>ทั้งหมดที่เข้าตรวจ 24 คน</p> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์<br/>เตือนด้านความปลอดภัย</li> <li>- หัวข้อ 3.4.8 ในบทที่ 3</li> <li>- ภาคผนวก 41ข</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียง<br>ในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน<br>ทุกปีโดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลัง<br>อย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย<br>สมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการ<br>จัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็น<br>ปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำรายงานประเมินความสัมพันธ์<br>ผลการตรวจวัดระดับเสียงกับผลตรวจสุขภาพ<br>พนักงานเป็นประจำทุกปี และเปรียบเทียบ<br>ผลดำเนินการย้อนหลัง เพื่อนำมาเปรียบเทียบ<br>และนำไปให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์พิจารณา<br>แนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน<br>ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการ<br>แก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการ<br>ชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน | -  | - ภาคผนวก 42ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|--|---------------------------|---|--|--------------------------------|
| <p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอดได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จาก การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีโดยการกำกับลูแลของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบายสาธิตและ ทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้อง ของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการ ตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถ ในการเป่าอย่างเต็มที่</li> <li>* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำให้ แพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหาก พบว่ามีความผิดปกติจริง</li> <li>* จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อ เปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็น หลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</li> </ul> | - ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการมีการตรวจสมรรถภาพการทำงานของ<br>ปอดให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะ<br>เสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของ<br>ของปอด โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพ<br>พนักงานเมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 พบ<br>พนักงานปกติทุกคน จากจำนวนพนักงาน<br>ทั้งหมดที่เข้าตรวจ 25 คน และในกรณีผลการ<br>ตรวจวัดผิดปกติทางโรงพยาบาลแนะนำให้<br>พนักงานเข้าพบแพทย์ทันทีเพื่อตรวจซ้ำ และ<br>วินิจฉัยถึงความผิดปกติและให้โครงการทำการ<br>เปรียบเทียบผลการตรวจของพนักงานทุกปี เพื่อ<br>ดูแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงจะได้รักษาได้<br>ทันทั่วทั้ง | -  | - ภาคผนวก 41ข<br>- ภาคผนวก 42ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ<br>ของพนักงาน<br>* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด<br>(Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลม<br>ของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณ<br>สายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาล<br>ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายังโครงการ อาคาร<br>หม้อไอน้ำและลานกองเถ้า | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อม<br>ในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน<br>โดยทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่<br>ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึง<br>และสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable<br>dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณสายพานลำเลียง<br>กากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง<br>อุตสาหกรรมมายังโครงการบริเวณอาคาร<br>หม้อไอน้ำ และบริเวณลานกองเถ้า โดย<br>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567<br>ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 13 มกราคม<br>2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด | -  | - หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3    |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด | - ภายใน พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานและทำการตรวจวัดสมรรถภาพปอดให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงโดยกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพปอด เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 ไม่พบพนักงานมีสมรรถภาพปอดที่ผิดปกติ จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 25 คน สำหรับรายละเอียดของการตรวจอยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด |  | - ภาคผนวก 41ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับ<br>ฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจ<br>สมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการ<br>เปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย<br>5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย<br>สมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความ<br>บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขเพื่อ<br>ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสีย<br>สมรรถภาพการทำงานของปอด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำรายงานประเมินความสัมพันธ์<br>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศกับผลตรวจ<br>สุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และ<br>เปรียบเทียบผลดำเนินการย้อนหลัง เพื่อนำมา<br>เปรียบเทียบและนำไปให้แพทย์ด้านอาชีวเวช<br>ศาสตร์พิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย<br>สมรรถภาพการของปอด ค้นหาความบกพร่อง<br>ของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด<br>ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสีย<br>สมรรถภาพการทำงานของปอด | -  | - ภาคผนวก 41ข               |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของ<br>ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับ<br>ผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูแลสุขภาพการ<br>เปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์<br>อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือ<br>มีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้อง<br>ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาส<br>ได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึง<br>ทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน<br>ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของ<br>ภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ<br>และทำการแก้ไข้ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็น<br>ปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของ<br>สุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำรายงานการประเมินความสัมพันธ์<br>ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานและ<br>การตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งโครงการได้ทำการ<br>รวบรวมผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน<br>กับผลการตรวจสุขภาพนำไปประเมินความสัมพันธ์<br>เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของสุขภาพประกอบกับ<br>ความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิด<br>จากการงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อม<br>ในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยัง<br>แผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง<br>และทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน<br>ย้อนหลังเพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ<br>ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข<br>ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการ<br>นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพ<br>พนักงาน เนื่องจากการทำงาน | -  | - ภาคผนวก 42ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                       |
|--|-----------------------|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - จากการดำเนินงานในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบว่าประชาชนได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด หากพบว่ามีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการทางโครงการจะรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้น | -  | -   |
| - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ  | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ  | -  | - รูปที่ 37 ป้ายสถิติความปลอดภัย<br>- ภาพผนวก 45ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|---------------------------|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน<br>อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย<br>เป็นต้น | - ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย<br>ในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำเป็นโปสเตอร์ข้อมูล<br>ข่าวสารด้านความปลอดภัย  | -  | - รูปที่ 38 โปสเตอร์ข้อมูล<br>ข่าวสารด้านความปลอดภัย                    |
| - ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมใน<br>ตำแหน่งต่างๆ  | - ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความ<br>ปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ เช่น<br>ต้องสวมใส่ที่ครอบหู ระวังอันตรายไฟฟ้าแรงสูง<br>เป็นต้น  | -  | - รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์<br>เตือนด้านความปลอดภัย                       |
| - จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่<br>ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของ<br>พนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย                                    | - ภายในพื้นที่<br>โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการ<br>ตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย<br>และลักษณะการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย<br>รวมทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย<br>ต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | -  | - รูปที่ 28 อุปกรณ์ดับเพลิง<br>และสัญญาณเตือนภัย<br>ภายในพื้นที่โครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                      |
|---|---|--|--|--|
| <b>9. พื้นที่สีเขียว</b><br>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการร้อยละ 5 ของพื้นที่<br>ทั้งโครงการ โดยเน้นไม้พุ่มทรงสูงประเภท<br>สนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย โมก เข็ม และไม้ประจำถิ่น<br>ที่พบในพื้นที่ตำบลศรีเทพ อาทิ ข่อย ตะโกและมะขาม | - ภายในพื้นที่<br>โครงการ                     | - โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 0.544 ไร่ หรือ<br>คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ<br>โดยมีการปลูกไม้พุ่มประเภททรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์<br>อโศกอินเดีย หางนกยูง และมะขาม เป็นต้น                            | -  | - รูปที่ 13 แนวการปลูก<br>ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว<br>ของโครงการ |
| <b>10. อนามัยสิ่งแวดล้อม</b><br>- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ<br>ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการ<br>วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ   | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการรวบรวมข้อมูลและดำเนินการแจ้งจำนวน<br>และช่วงอายุของพนักงานของโครงการต่อหน่วยงาน<br>ด้านสุขภาพประจำตำบลศรีเทพให้รับทราบ เพื่อใช้<br>ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของคณงาน                                     | -  | - ภาคผนวก 46ข  |
| - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัด<br>ให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วย<br>ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม<br>และสุขภาพ                              | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม โดยมอบหมายคณะกรรมการไตรภาคี<br>เป็นอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพ<br>ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้าน<br>สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของโครงการ | -  | - ภาคผนวก 4ข   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| <b>10. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b><br>- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพระดับอำเภอ<br>ขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้าน<br>สิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | โครงการได้มีการสนับสนุนงบประมาณใน “โครงการ<br>เสริมสร้างความรู้ และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้<br>สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรตำบลศรีเทพ ปี 2566” กับ<br>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด, โครงการอบรม<br>ให้ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับการป้องกันตนเองเพื่อลดความ<br>เสี่ยงจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชอำเภอศรีเทพ ประจำปี 2567<br>กับสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ” | -  | - ภาคผนวก 57 ข              |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง              |
|---|---|--|--|--|
| 10. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)<br>- ให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัยหน่วยงานที่<br>อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง  | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการยินดีให้การสนับสนุนหน่วยงานกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัย<br>ที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการในกรณีที่มีการขอสนับสนุน<br>ซึ่งในปี 2567 ทางโครงการมีการสนับสนุนเหล็กเก่าเพื่อทำ<br>เป็นจุดบริการประชาชนกับร่วมกตัญญูเพชรบูรณ์ อำเภอสรี<br>เทพ และสนับสนุนงบประมาณซื้ออุปกรณ์ปฐมพยาบาล<br>ประจำรถฉุกเฉินของสมาคมกอล์ฟ ฟังได้ ยี่สิบสี่ชั่วโมง<br>อำเภอสรีเทพ                       | -  | - ภาคผนวก 48ข                            |
| - ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และ<br>ให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน<br>ให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตน<br>ในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือ<br>เสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ซึ่งผลการตรวจวัด<br>ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำ<br>บริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า<br>อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางโครงการมีการเผยแพร่<br>ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนได้รับทราบ ทั้งนี้<br>ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนไม่พบความผิดปกติของคุณภาพ<br>น้ำฝนหรือ มีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชนแต่อย่างใด | -  | - หัวข้อ 3.4.6 ในบทที่ 3<br>- ภาคผนวก 3ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|---|--|---|
| <b>11. มาตรการด้านสุขภาพ</b><br><b>11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ<br/>ทางอากาศ</b><br>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ<br>โรคภูมิแพ้และโรคผิวหนังของประชาชนในชุมชนที่<br>อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุข<br>ในพื้นที่รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและ<br>เฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ<br>ประชาชนในชุมชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ<br>จากโรงพยาบาลศรีเทพ และรวบรวมข้อมูลจาก<br>เว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์<br>(www.pnb.hdc.moph.go.th) เพื่อวิเคราะห์<br>แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของ<br>ชุมชน | -  | - ภาคผนวก 49ข   |
| - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของมลพิษและลักษณะ<br>ผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนมีความ<br>เข้าใจและสามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้  | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของ<br>มลพิษและอธิบายลักษณะผลกระทบที่เกิดจาก<br>โครงการ รวมทั้งนำผลการตรวจวัดไปติดประกาศ<br>เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลตามบริเวณ องค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลศรีเทพ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจและ<br>สามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้ | -  | - ภาคผนวก 3ข<br>- รูปที่ 26 บอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์<br>ข่าวสารการ<br>ดำเนินงานของ<br>โครงการ |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                 |
|---|---|--|--|---|
| <b>11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ<br/>ทางอากาศ (ต่อ)</b><br>- ประสานความร่วมมือในรูปแบบของคณะกรรมการ<br>ในการเฝ้าระวังสุขภาพ ประกอบด้วย ตัวแทน<br>ชุมชน ตัวแทนโครงการและตัวแทนหน่วยงาน<br>ราชการที่ดูแลด้านสุขภาพของชุมชน | - ภายในพื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง<br>ด้านสุขภาพชุมชน ประกอบด้วยตัวแทนภาครัฐ จำนวน<br>10 คน ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 16 คน และตัวแทน<br>จากโครงการ จำนวน 6 คน ตามคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่<br>13 พฤศจิกายน 2566   | -  | - ภาคผนวก 4ข                                |
| - ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และ<br>ให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพ<br>น้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการ<br>ปฏิบัติตน ในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝน<br>มีความผิดปกติหรือความเสี่ยงต่อสุขภาพของ<br>ชุมชน   | - ภายในพื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ซึ่งผลการ<br>ตรวจวัดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะ<br>คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563<br>พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทางโครงการ<br>มีการเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชน<br>ได้รับทราบ ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดไม่พบความผิดปกติของ<br>คุณภาพน้ำฝนหรือมีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชนของ<br>ชุมชน และโครงการมีการสนับสนุนภาชนะรองรับน้ำฝน<br>พร้อมฝาปิดมิดชิดให้กับชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ | -  | - หัวข้อ 3.4.6<br>ในบทที่ 3<br>- ภาคผนวก 3ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                          |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
| <b>11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ (ต่อ)</b><br>- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาหน้ากากให้กลุ่มชน   | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - โครงการได้มีการมอบน้ำดื่มและเครื่องบริโภคให้กับผู้ป่วยในชุมชนศรีเทพ ซึ่งเป็นผู้ป่วยผู้ยากไร้ เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลศรีเทพ  |  | - ภาคผนวก 28ข<br>- รูปที่ 42 สนับสนุนน้ำดื่มให้ชุมชน |
| <b>11.2 เสียงดัง</b><br>- มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง (ไม่น้อยกว่า 7 วัน) กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะช่วงกลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - โครงการดำเนินการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการประสานงานแจ้งช่วงเวลาการดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังของโรงงานในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อยให้ประชาชนได้รับทราบ โดยเฉพาะกิจกรรมที่ดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนที่เป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน ซึ่งจัดทำหนังสือล่าสุด เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2566 | -  | - ภาคผนวก 50ข  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|---|--|------------------------------|
| <b>11.2 เสียงดัง (ต่อ)</b><br>- เพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึง<br>ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการ และ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการจัดให้มีคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม<br>และคณะกรรมการไตรภาคีของโครงการเป็นตัวแทน<br>เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและรับเรื่อง<br>ร้องเรียนจากประชาชนกรณีที่เกิดปัญหาหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ<br>ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบ<br>ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ<br>แต่อย่างใด | -  | - ภาคผนวก 2ข<br>- ภาคผนวก 4ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง  |
|---|---|---|--|--|
| <b>11.3 ผลกระทบต่อจิตใจ</b><br>- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อน<br>รำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน<br>เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรบกวนกังวลจากการดำเนิน<br>โครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป     | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (มกราคม-<br>มิถุนายน 2567) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณ<br>ใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งเรื่องร้องเรียนปัญหาความ<br>เดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด | -  | -  |
| <b>11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ</b><br>- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของ<br>โรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชน<br>รอบโรงงาน โดยหมุนเวียนไปตามพื้นที่และอาจให้มี<br>การสุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนเพิ่มเติมด้วย | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการยินดีสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่<br>ในการออกตรวจสุขภาพชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ<br>สำหรับปี 2567 โครงการได้เข้าร่วมกับโรงพยาบาล<br>ศรีเทพออกตรวจเยี่ยมผู้ป่วยเป็นประจำทุกเดือน       | -  | - ภาคผนวก 48 ข<br>- รูปที่ 39 ออกพื้นที่<br>เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับ<br>เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล<br>ศรีเทพ<br>- รูปที่ 41 ร่วมกิจกรรม<br>อำเภอยิ้มกับอำเภอ<br>ศรีเทพ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|--|---|--|--|--------------------------------|
| <b>11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b><br>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพ<br>ในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวัง<br>ภาวะสุขภาพชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวัง<br>ด้านสิ่งแวดล้อม | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการประสานขอความร่วมมือกับสาธารณสุขอำเภอ<br>ศรีเทพโดยการแจ้งจำนวน อายุ และภูมิลำเนาของ<br>พนักงานเพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวัง<br>ภาวะสุขภาพชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวัง<br>ด้านสิ่งแวดล้อม และรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย<br>จากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ เพื่อวิเคราะห์<br>แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของ<br>ประชาชนในชุมชน | -  | - ภาคผนวก 46ข<br>- ภาคผนวก 49ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b><br>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน รวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงานประจำปีด้วย | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 | -  | - ภาคผนวก 41ข               |
| - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสุขภาพ  | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการในการพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง   | -  | - ภาคผนวก 26ข               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b><br>- พัฒนาระบบเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพเพื่อให้มีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องและครอบคลุม โดยเน้นโรคที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพอย่างต่อเนื่องและครอบคลุม โดยจะเน้นโรคที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้มีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการ | -  | - ภาคผนวก 49ข               |
| - จัดให้มีองค์กรที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการเข้าร่วมในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ  | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งเป็นองค์กรที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ตัวแทนของประชาชนตัวแทนภาครัฐ และเจ้าหน้าที่โครงการในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ   | -  | - ภาคผนวก 4ข                |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| <b>11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b><br>- ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ<br>ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>ในสถานประกอบการร่วมกับองค์การบริหารส่วน<br>ตำบลศรีเทพ และสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน<br>จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือน<br>มกราคม-มิถุนายน 2567) ทางโครงการฝึกซ้อมเหตุ<br>ฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน<br>2567 สำหรับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ครั้งล่าสุด<br>ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 | -  | - ภาคผนวก 34ข               |
| - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ<br>ป้องกันปัญหาโรกระบบทางเดินหายใจของประชาชน<br>ในพื้นที่                                      | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพ<br>ในการป้องกันปัญหาโรกระบบทางเดินหายใจของ<br>ประชาชนในพื้นที่ โดยการขอข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย<br>จากโรงพยาบาลศรีเทพ และรวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์<br>สำนักงาน สาธารณ สุข จังหวัด เพชร บูรณ์<br>( <a href="http://www.pnb.hdc.moph.go.th">www.pnb.hdc.moph.go.th</a> ) เพื่อวิเคราะห์แนวโน้ม<br>การเปลี่ยนแปลงและระงับสุขภาพของประชาชนในชุมชน                          | -  | - ภาคผนวก 49ข               |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|-----------------------------|
| <b>11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b><br>- ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลศรีเทพ<br>ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์<br>ในงานสาธารณสุข | - ภายในพื้นที่<br>โครงการและพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณและจัดหา<br>อุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ต่างๆ<br>ไว้ใช้ในงานสาธารณสุขให้กับโรงพยาบาลส่งเสริม<br>สุขภาพตำบลต่างๆ รอบพื้นที่โครงการและ<br>โรงพยาบาลศรีเทพ หรือโรงพยาบาลอื่นๆ<br>ที่ใกล้เคียง ได้แก่ มอชลพยาบาลเคลื่อนที่<br>จำนวน 1 คัน ให้กับทางโรงพยาบาลศรีเทพ<br>เมื่อปี 2558 และสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์<br>ให้กับหน่วยงานสาธารณสุข และโรงพยาบาลต่างๆ<br>ในปี 2560 สำหรับในปี 2565 โครงการดำเนินการ<br>สมทบทุนปรับปรุง และซื้อเครื่องมือแพทย์ อาคาร<br>อายุรกรรมวิสุทธิ์ สำหรับในปี 2566 ได้มอบเครื่อง<br>ผลิตออกซิเจนให้กับโรงพยาบาลศรีเทพ และ<br>หากทางโรงพยาบาลแจ้งความประสงค์หรือ<br>ขอให้มีการสนับสนุนด้านต่าง ๆ ทางโครงการมี<br>ความพร้อมที่จะเข้าร่วมสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง | -  | - ภาคผนวก 51ข               |


**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|---|--|---|
| <b>11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b><br>- ฝึกอบรมพนักงานให้ทราบถึงขั้นตอนในการลด<br>ความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น วิธีการปฐมพยาบาล<br>เบื้องต้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการทำงาน | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการและพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานในด้านอาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัยต่างๆ ให้กับพนักงานเพื่อให้ทราบถึง<br>ขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ ได้แก่ วิธีการปฐม<br>พยาบาลเบื้องต้น วิธีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน<br>บุคคล | -  | - ภาคผนวก 30ข<br>- ภาคผนวก 31ข  |
| - ให้การสนับสนุนกิจกรรมการประชาสัมพันธ์<br>โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัย<br>ของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ   | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการและพื้นที่<br>โดยรอบ | - โครงการสนับสนุนกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ<br>ที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่<br>โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง  | -  | - ภาคผนวก 47ข<br>- รูปที่ 39 ออกพื้นที่เยี่ยม<br>ผู้ป่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่<br>โรงพยาบาลศรีเทพ<br>- รูปที่ 41 ร่วมกิจกรรม<br>อำเภอยิ้มกับอำเภอศรี<br>เทพ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง                                  |
|---|--|---|--|--|
| <b>11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)</b><br><b>11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b>          |  |   |  |  |
| - ให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัยหน่วยงานที่<br>อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง           | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการยินดีให้การสนับสนุนหน่วยงานกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัยที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการในกรณีที่มีการขอสนับสนุน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สนับสนุนเหล็กเก่าเพื่อทำเป็นจุดบริการประชาชนกับร่วมตัณญูเพชรบูรณ์ อำเภอศรีเทพ และสนับสนุนงบประมาณซื้ออุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำรถฉุกเฉินของสมาคมกอล์ฟแห่งประเทศไทย ฟังไต้ ยี่จิบเขียวเกาะ อำเภอศรีเทพ | -  | - ภาคผนวก 52ข<br>- รูปที่ 40 การสนับสนุนหน่วยงานกิจการกู้ชีพ |
| - สนับสนุนและสร้างโครงการชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีให้การสนับสนุนกิจกรรมชุมชนที่สร้างเสริมสุขภาพและนันทนาการให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง   | -  | - ภาคผนวก 26ข  |
| - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน          | - ภายใน พื้นที่<br>โครงการและ<br>พื้นที่โดยรอบ | - โครงการยินดีให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน หากทางหน่วยงานมีการขอสนับสนุน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการได้มีการสนับสนุนงบประมาณใน “โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขเพื่อรองรับสถานการณ์หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ประจำปี 2567” กับหน่วยงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ                            | -  | - ภาคผนวก 53ข  |

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้**

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| <p>การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์</p>   | <p>การคัดแยกขยะ</p>  |
| <p><b>รูปที่ 1 การนำหลักเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในพื้นที่โครงการ</b></p>                 |  |
|   |   |
| <p><b>รูปที่ 2 ลานกองกากอ้อย</b></p>  |  |
|  |  |
| <p><b>รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด</b></p>                                      |  |



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำรอบลานกองกากอ้อย



รูปที่ 5 รางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย



รูปที่ 6 ตาข่ายลานกองกากน้อย

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**



**รูปที่ 7 การรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย**



**รูปที่ 8 ระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator**



**รูปที่ 9 อะไหล่และอุปกรณ์ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ**



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 10 การทำความสะอาดถนน



รูปที่ 11 การฉีดพรมน้ำบนถนน



รูปที่ 12 การติดตั้งถุงลมบ่อทึบทางลม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)





รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 13 (ต่อ) แนวการปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 14 การปลูกต้นไม้ บริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 14 (ต่อ) การปลูกต้นไม้ บริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำ บริเวณกองเถ้า

รูปที่ 16 บ่อพักน้ำของโครงการ



รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 18 ห้องควบคุม (Control Room)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|    |    |
|   |   |
|  |  |
| <p>รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)</p>            |  |
|  |  |
| <p>รูปที่ 20 การปิดครอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p>                          |  |



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



วางระบายน้ำของโครงการ



การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปที่ 21 วางระบายและการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 22 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

| มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)                                       |  |
|---|--|
|    |    |
| รูปที่ 23 พื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่น   |  |
|  |  |
| รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ       |  |
|  |  |
| รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ              |  |
|  |  |
| รูปที่ 26 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารการดำเนินงานของโครงการ                           | รูปที่ 27 ลงพื้นที่ที่พบปะชุมชน  |



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

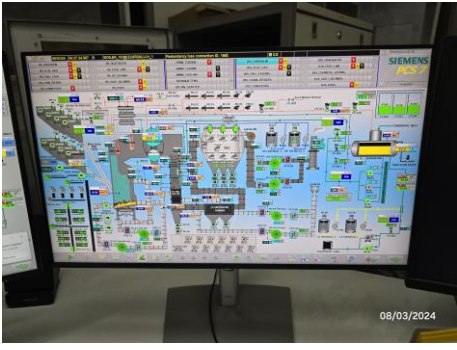
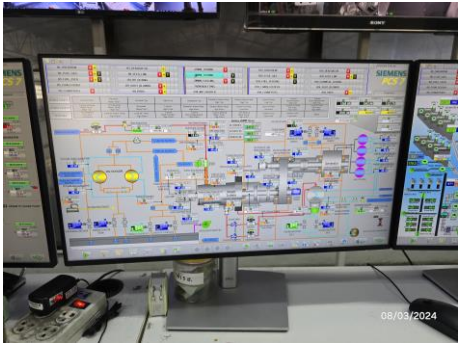



|  |  |
|--|--|
|     |    |
| <p>สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้</p>  | <p>หัวฉีดดับเพลิง</p>  |
|    |   |
| <p>Smoke Detector</p>  | <p>ถังดับเพลิง</p>   |
|   |  |
| <p>ป้ายบอกทางหนีไฟ</p>   | <p>ไฟสำรองฉุกเฉิน</p>  |
|  |  |
| <p>ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย</p>   |  |
| <p>รูปที่ 28 อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ</p>                 |  |

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**

|  |  |
|--|--|
|         |    |
| <p>มาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Gauge)</p>  | <p>วาล์วระบายน้ำออกจากหม้อไอน้ำ<br/>(Blow down Valve)</p>                            |
|        |   |
| <p>ลิ้นก้นกลับ (Check Valve)</p>   | <p>วาล์วควบคุม (Control valve)</p>   |
|       |  |
| <p>ชุด Bypass valve</p>  | <p>บันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ</p>  |
| <p><b>รูปที่ 29 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</b></p> |  |



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
|                     |   |
| <p>ระบบควบคุมของหม้อไอน้ำ</p>  | <p>ระบบควบคุมของกังหันไอน้ำ</p>   |
|                    |  |
| <p>ระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>  |   |
|                  |   |
| <p>ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน</p>   |   |
| <p>รูปที่ 30 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> |   |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| <p>รูปที่ 31 แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ</p>                                | <p>รูปที่ 32 แสดงวิธีการปฏิบัติงานการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>                      |
|   |   |
|  |  |
| <p>พื้นที่ว่างสารเคมี</p>   |  |
| <p>รูปที่ 33 พื้นที่เก็บสารเคมี</p>   |  |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| <p>ป้ายห้ามสูบบุหรี่</p>  | <p>ประตูดุกเงิน</p>  |
|   |   |
| <p>ไฟฉุกเฉิน</p>  | <p>ถังดับเพลิง</p>   |
| <p>รูปที่ 33 พื้นที่เก็บสารเคมี (ต่อ)</p>   |  |
|  |  |
| <p>รูปที่ 34 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ</p>                            |  |



**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**



**รูปที่ 35** พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



**รูปที่ 36** ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 37 ป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 38 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย



รูปที่ 39 ออกพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลศรีเทพ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 40 การสนับสนุนหน่วยงานกิจการกู้ชีพ



รูปที่ 41 ร่วมกิจกรรมอำเภอยิ้ม กับอำเภอศรีเทพ



รูปที่ 42 สนับสนุนน้ำดื่มให้ชุมชน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 43 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 44 การปิดคลุมรถบรรทุก



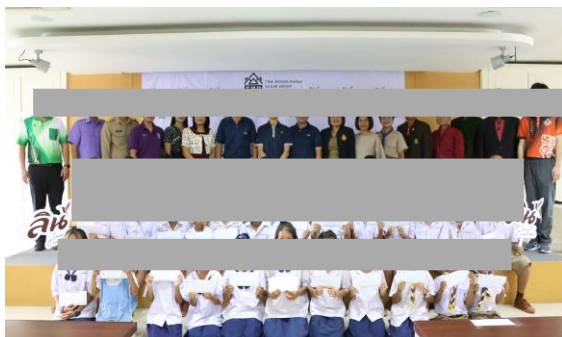
รูปที่ 45 จุดล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 46 อะไหล่สำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 47 กิจกรรมมอบทุนการศึกษา