

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เมื่อวันที่ 21-22 ตุลาคม 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 21-22 ตุลาคม 2567

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/3071 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการในรอบการจัดทำรายงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป - 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดเพชรบูรณ์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการตรวจติดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ และจัดทำรายงานเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน โดยเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุดคือระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้ส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามเอกสารเลขที่ TEG (01) 01/150767/02 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 และกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ TEG (01) 01/150767/01 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567	-	- ภาคผนวก 1ข
- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - 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 ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีผลกระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการรายงานใน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว	-	- ภาคผนวก 2ก

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 		- 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจรทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ (.ศชก) ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 		<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 ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่มีผลกระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการรายงานใน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว</p>	-	- ภาคผนวก 2ก

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดีผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดีผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการโดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานดังกล่าวและจัดให้มีการประชุมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำสำหรับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการจัดประชุม 4 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในช่วงวันที่ 18 มีนาคม 2567 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 24 มิถุนายน 2567 ครั้งที่ 3 ในวันที่ 24 กันยายน 2567 และครั้งที่ 4 ในวันที่ 26 ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุจากการดำเนินงานของโครงการ จะทำการแก้ไขปัญหาโดยเร็วและบันทึกไว้เป็นรายงานต่อไป	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชน ต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของ ชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ไม่พบข้อร้องเรียน จากชุมชน และประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากการ ดำเนินโครงการ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวทันที	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข
- บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เดือน 6 ทุกรายทุก (.สม)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการ ตรวจติดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ของโครงการและจัดทำรายงานเสนอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน ทุกรายทุก 6 เดือน โดยเสนอ รายงานฯ ฉบับล่าสุดคือระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ได้ส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตาม เอกสารเลขที่ TEG (01) 01/150767/02 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 และกรมโรงงานอุตสาหกรรมตาม เอกสารเลขที่ TEG (01) 01/150767/01 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567	-	- ภาคผนวก 1ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชน ระยะในการดำเนิน 3 เดือน โดยแบ่งเป็น 6 เป็นประจำทุก กิจกรรม กล่าวคือ 1) ระยะที่ โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา 1 วัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ เดือน 6 ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ กิจกรรมดำเนินงานร่วมกับชุมชน 2) ระยะที่ ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็น 2 แบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อ โครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของ โครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและ แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้ โครงการดำเนินการ 3) ระยะที่ ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกัน 3 ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี เพื่อระดมความคิดเห็นของประชาชน เป็นประจำในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลาย น้ำตาล มีการสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งชี้แจงข้อวิตกกังวลของชุมชนที่มีต่อ โครงการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ของโครงการ ได้ดำเนินการจัดประชุม 4 ครั้ง ครั้งที่ 1 ใน ช่วง วันที่ 18 มิ น า ค ม 2567 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 24 มิถุนายน 2567 ครั้งที่ 3 ใน วันที่ 24 กันยายน 2567 และครั้งที่ 4 ในวันที่ 26 ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก 5ข

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	-	- รูปที่ 8 ระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator
- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม 100 มก./ลบ.ม. หรือ 11.68 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 54 พีพีเอ็ม หรือ 16.51 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 140 พีพีเอ็ม หรือ 30.76 กรัม/วินาที 	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด จากผลการตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ ในวันที่ 13 สิงหาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนด ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องปกติ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม 11.7 มก./ลบ.ม หรือ 0.97 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 7.78 พีพีเอ็ม หรือ 1.69 กรัม/วินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 131.22 พีพีเอ็ม หรือ 20.42 กรัม/วินาที 	-	- หัวข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) กรณีพ่นเขม่า (Shoot Blow) <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 12.61 กรัม/วินาที (คิดเป็นความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มม.ปรอท ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง) 	- ปล่องหม้อไอน้ำ	<u>กรณีพ่นเขม่า</u> - ฝุ่นละออง 37.9 มก./ลบ.ม. หรือ 3.49 กรัม/วินาที	-	- หัวข้อ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

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

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

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

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลมที่บริเวณลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	-	- รูปที่ 12 การติดตั้งถุงลมบอกทิศทางลม
- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส สลับกับ ต้นเข็ม หรือ ไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น เช่น ต้นมะขาม (ไม้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์) เป็นต้น	- ลานกองเก็บเถ้า	- ปัจจุบันโครงการปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ กับต้นเข็ม ส่วนชั้นนอกปลูกต้นไม้ประจำถิ่น	-	- รูปที่ 14 การปลุกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการทำการฉีดพรมน้ำบริเวณผิวหน้ากองเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างรอเกษตรกรที่จะเข้ามารับซื้อเถ้าไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-	- รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำบริเวณกองเถ้า

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 การขนส่งเถ้า <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกที่มารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่ง แล้วนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง 	โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่มารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยมีการนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนด และทำการชั่งน้ำหนัก ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้มีการนำเถ้าออกให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดินปริมาณ 246.71 ตัน	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 17ข - รูปที่ 43 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก - รูปที่ 44 การปิดคลุมรถบรรทุกเถ้า
<ul style="list-style-type: none"> - ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนปล่อยออกนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดจุดล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนปล่อยออกนอกโครงการ 	-	รูปที่ 45 จุดล้างล้อรถบรรทุกเถ้า

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - จัดให้มีบ่อพักน้ำ ขนาดความจุรวม 150 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับมาใช้ในการฉีดพรมเถาในระหว่างการทำลายด้วยระบบสายพานลำเลียงแล้วออกจากเตา และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ก่อนนำน้ำมาใช้จะมีการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ซีโอดี ของแข็งแขวนลอยและของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเพื่อยืนยันว่าน้ำดังกล่าวนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งๆ แต่หากพบว่ามีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งๆ ในกรณีของค่าความเป็นกรด-ด่างจะทำการปรับสภาพน้ำด้วยกรดหรือด่างก่อนระบายออก ส่วนในกรณีของค่าซีโอดีจะติดต่อบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำขนาดความจุรวม 150 ลูกบาศก์เมตร และตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด		- รูปที่ 16 บ่อพักน้ำของโครงการ - หัวข้อ 3.4.5 ในบทที่ 3

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของ โครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- บ่อพักน้ำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ รวมทั้ง ตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ		- ภาคผนวก 8ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง - 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 ทั้งนี้ พนักงานทั้งหมดปฏิบัติงานในห้อง Control Room ซึ่งเป็นห้องที่สามารถป้องกันเสียงดังและมีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังรวมทั้งเคร่งครัดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานเพื่อลดผลกระทบในการสัมผัสเสียงดัง	-	- รูป ที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 18 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 18ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - 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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม และวันที่ 24 ตุลาคม 2567 พบว่า มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	-รูปที่ 17 สัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย -รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) -หัวข้อที่ 3.4.8 ใน บทที่ 3

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการ ดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลด ผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ในช่วง ก่อนเปิดหีบอ้อย เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึง ผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงาน ของโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการ เมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567	-	- หัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 20ข
- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบ รับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลอง เดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการประสานงานกับโรงงานน้ำตาล ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการชี้แจงช่วงเวลา ที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่องในช่วง ก่อนการเปิดหีบอ้อยให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ โดยทางโรงงานส่งหนังสือแจ้งผ่านผู้นำชุมชน	-	- ภาคผนวก 5ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย - จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดโดยการฝังกลบในพื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่มีศักยภาพในการจัดการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดไว้รอบบริเวณพื้นที่โครงการก่อนรวบรวมส่งไปที่เทศบาลหนองไผ่เพื่อกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ซึ่งดำเนินการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 22 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 21ข
- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและคราบน้ำมันที่แยกออกจากน้ำสงให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการจัดการของเสียตามที่กฎหมายกำหนด โดยทำการคัดแยกประเภทของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนส่งไปกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำมันหล่อลื่นที่เกิดจากงานซ่อมบำรุงของโครงการจะรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม และมีการนำกลับมาใช้ใหม่ ในการหล่อลื่นโชหรือเครื่องจักรต่างๆ หากมีปริมาณที่เพียงพอต่อการส่งไปกำจัด ทางโรงงานจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ยังไม่ได้มีการส่งไปกำจัด 	-	- รูปที่ 23 พื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่น - ภาคผนวก 22ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน 		<ul style="list-style-type: none"> • ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้มีการนำเถ้าออกให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดินปริมาณ 246.71 ตัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 16ข ปริมาณการขนเถ้า - ภาคผนวก 17ข - ภาคผนวก 22ข
- จัดให้มีลานกองเถ้าขนาดเท่ากับ 13,500 ตารางเมตร สามารถกองเก็บได้ประมาณ 7,000 ลูกบาศก์เมตร กองสูงประมาณ 5 เมตร และทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน เพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีลานกองเถ้า กองสูงประมาณ 5 เมตร และปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน เพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 14 การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเช่าในการกองเก็บให้ เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ผู้อื่น ผู้ขอเช่าไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความ เสียหายนั้น	- พื้นที่ที่เกี่ยวกับการ ขนย้ายเถา	- โครงการจัดทำข้อตกลงร่วมกับเกษตรกรและ ผู้ขอเช่าในการจัดการกองเก็บเถาไม่ให้ส่ง ผลกระทบต่อแปลงที่ดิน หรือพื้นที่ข้างเคียง สำหรับภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยดูแลลานเก็บกองเถา เพื่อป้องกันไม่ให้ บุคคลอื่นเข้าไปยังพื้นที่ลานกองเก็บเถา	-	- รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ ดูแลบริเวณลานกองเก็บ เถาที่เกิดจากการเผา ไหม้ของหม้อไอน้ำ
6. การคมนาคม - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรรวมถึงข้อกำหนดต่างๆ ของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 23ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล การเข้า-ออกของรถทุกประเภท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถทุก ประเภท ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก และดูแลทางเข้า-ออก ของโครงการ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกัน ความเสียหายของผิวจราจร	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก โดยรถบรรทุกทุกคันต้องทำการชั่งน้ำหนักก่อน เข้า-ออกโครงการ รวมทั้งมีการกำหนดให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความ เสียหายของผิวจราจร	-	- รูปที่ 43 เครื่องชั่ง น้ำหนักรถบรรทุก
- กำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษกับพนักงาน ในการใช้รถ ใช้ถนนร่วมกับบุคลากรภายนอก ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการอบรมข้อปฏิบัติต่างๆ และกำหนด กฎระเบียบรวมถึงบทลงโทษกับพนักงาน ในการใช้รถ ใช้ถนนร่วมกับบุคลากรภายนอก ให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร และไม่ให้สร้าง ความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	-	- ภาคผนวก 23ข
- ประสานงานกับทางอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียุทธของนักท่องเที่ยว/ ทัศนักรเข้ามาในพื้นที่ (ในกรณีที่ทราบเวลาที่ แน่นอน)	- ภายใน พื้นที่ โครงการและถนน สายหลักด้านหน้า โครงการ	- ทางโครงการได้ประกาศขอความร่วมมือชาวไร่อ้อย หยุดวิ่งรถบรรทุกอ้อยในช่วงเทศกาลปีใหม่ 27 ธันวาคม 2567 ถึง 2 มกราคม 2568 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้รถใช้ถนนลดความ เสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางถนน	-	- ภาคผนวก 24ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก หากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งปัจจุบันพนักงานทั้งหมดเป็นแรงงานในท้องถิ่น (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) คิดเป็นร้อยละ 85.71	-	- ภาคผนวก 25ข
- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการในทุกกรณีตามบทบัญญัติของกฎหมาย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามหลัก CSR ในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีอย่างต่อเนื่องตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 26ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการโดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>(ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ก) ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประธานฯ</p> <p>ข) หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ รองประธาน</p> <p>ค) หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ คณะทำงาน</p> <p>ง) หัวหน้าแผนกไฟฟ้า คณะทำงาน</p> <p>จ) หัวหน้าแผนกอาชีวอนามัย คณะทำงานและ ความปลอดภัยและ เลขานุการ สิ่งแวดล้อม</p> <p>(ข) อำนาจหน้าที่</p> <p>ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณ ด้าน สิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</p> <p>ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข</p> <p>ค) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการแต่งตั้งคณะทำงานรับผิดชอบ ต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2566 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ซึ่งมีหน้าที่ รับผิดชอบการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สร้างคุณค่าต่อสังคม การจัดทำแผนงานประจำปี ติดตามและประเมินผลด้าน CSR สำหรับในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีการลงพื้นที่รับฟัง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการ ซึ่งพบว่าการดำเนินงานของโครงการ ไม่ ส่งผลกระทบต่อชุมชน และหากมีข้อเสนอแนะทาง โครงการจะนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และวางแผนในการดำเนินการต่อไป เพื่อลด ผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชน</p>	-	<p>- ภาคนว 2ข - ภาคนว 26ข</p>

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

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

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ง) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถ ประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนนถ้า คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมา ประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่าง น้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็น เร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่ง ของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของ ที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการคนหนึ่งให้มี เสียงหนึ่งในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียง หนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด สำหรับเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ดำเนินการจัดประชุมจำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 3 ในวันที่ 24 กันยายน 2567 และ ครั้งที่ 4 ในวันที่ 26 ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - 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 - รูปที่ 27 ลงพื้นที่พบปะชุมชน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีหน่วยงานเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่จากสำนักงาน กกพ. เขต 3 (นครสวรรค์) เข้าตรวจโรงงาน เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก 27ข
- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนในการดำเนินงานของโครงการ หากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน ทางโครงการจะทำการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันทีตามขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การรักษาระบบนิเวศ กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม การอนุรักษ์และบำรุงรักษาแหล่งโบราณสถาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ สนับสนุนน้ำดื่มฟรี แก่ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอศรีเทพในการจัดบูชนิทรรศการส่งเสริมการเรียนรู้, สนับสนุนน้ำดื่มฟรีแก่สำนักงานกึ่งกาชาดอำเภอศรีเทพเพื่อมอบให้กับประชาชนที่ร่วมบริจาคโลหิต, ร่วมทำบุญกฐินกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ณ วัดชีราลงกรวราราม, ร่วมเป็นเจ้าของทอดกฐินกับสมาคมชาวไร่ อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วัดในเขต 13 (เกาะแก้ว, คลองกระจัง), สนับสนุนน้ำดื่มฟรีแก่หมู่บ้านทำไม้ทองในงานทอดกฐิน ณ วัดท่าไม้ทอง, สนับสนุนงบประมาณกับชมรม TO BE NUMBER ONE ชุมชนประดู่สาม ในการเข้าร่วมการประกวดระดับประเทศ, เป็นเจ้าของทอดกฐิน ณ วัดแม่ น้ำแควป่าสัก, ร่วมเป็นเจ้าของในงานทอดกฐิน ณ วัดท่าไม้ทอง, สนับสนุนงบประมาณในการบูรณปฏิสังขรณ์ที่พักริมถนน ที่พักริมมิ่งคลวนาราม, มอบเหล็กญี่ปุ่นแก่ วัดป่านาตะกวดเพื่อทำหลังคาเมรุ	-	- ภาคผนวก 26ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี ท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วน ท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การ สนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ มอบทุนการศึกษาให้กับ นักเรียนของโรงเรียนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ประจำปี 2567 กับ โรงเรียนบ้านบึงนาจาน, โรงเรียนบ้านแควป่าสัก, โรงเรียนบ้านท่าไม้ทอง, โรงเรียน อนุบาลสว่างวัฒนา, โรงเรียนบ้านนาน้ำโครม, โรงเรียนศรีเทพประชาสันต์, โรงเรียน บ้านสระกรวด, โรงเรียนบ้านศรีเทพน้อย, และโรงเรียนชุมชนบ้านโคกสะอาด, สนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซมอาคารเรียนโรงเรียนบ้านคลองกระจังวังไทร, สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องครัวกับโรงเรียนบ้านท่าไม้ทอง, สนับสนุน งบประมาณซ่อมแซมพื้นไม้อาคารโรงเรียนบ้านร่องหอยพัฒนา, สนับสนุน งบประมาณในการสร้างระบบประปาโรงเรียนบ้านกระพุ่มทองประชาสรรค์, สนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซมอาคารเรียนโรงเรียนบ้านศรีเทพน้อย, สนับสนุนงานประมาณในการบูรณะเบื้องต้นอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบสมอสามัคคี, สนับสนุนงบประมาณในการสร้างหลังคาถาวรเอนกประสงค์, เป็นเจ้าภาพทอดกฐิน ณ วัดแม่น้ำแควป่าสัก, ร่วมเป็นเจ้าภาพในงานทอดกฐิน ณ วัดท่าไม้ทอง, สนับสนุน งบประมาณในการบูรณปฏิสังขรณ์ที่พัสดุ ณ ที่พัสดุวังมั่งคณาราม	-	- ภาคผนวก 26ข - รูป ที่ 4 7 กิจกรรมมอบ ทุนการศึกษา

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการโดยล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่เมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567	-	- หัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 20ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การดำเนินการของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการได้มอบหมายให้ทีมงานทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และคณะกรรมการไต่รภาคีเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานจริงหรือไม่ กรณีที่มีสาเหตุเกิดจากโครงการจะนำเสนอวิธีการแก้ไขและวิธีการบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียนต่อไป	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน การปรับปรุงถนนที่ทางโครงการใช้ สัญจรร่วมกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการมอบน้ำดื่มแก่ผู้ป่วยในชุมชนอำเภอศรี เทพ งานออกเยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพ ประจำทุกเดือน, สนับสนุนงบประมาณในการสร้างระบบ ประปาโรงเรียนบ้านกระทุ่มทองประชาสรรค์, สนับสนุน น้ำดื่มให้กับจุดตรวจเฝ้าระวังอุบัติเหตุช่วงเทศกาลปีใหม่ ที่จุดตรวจหน้าอำเภอศรีเทพ และจุดตรวจบ้านบึงนา จาน บริเวณหน้าทางเข้าเขตรมดกโลก, สนับสนุน งบประมาณในการซื้อหินคลุกมาซ่อมแซมถนนเส้นทาง เข้าหมู่บ้านแม่น้ำแควป่าสัก	-	- ภาคผนวก 28ข - รูปที่ 42 สนับสนุน น้ำดื่มให้ชุมชน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีดำรงในพื้นที่อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากกิจการของโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับสถานีดำรงศรีเทพ เพื่อเข้าร่วมในดำเนินการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ภายในโครงการ เช่น การสุ่มตรวจสอบเสพติดของพนักงาน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 29ข
- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่กำหนดทุกประการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากเกิดข้อร้องเรียนที่มาจากการดำเนินงานของโครงการ จะทำการแก้ไขปัญหาทันทีตามขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการและถ้าผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการยินดีรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายกำหนดทุกประการ	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการอย่างเคร่งครัด ซึ่งมีการดำเนินงานตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 30ข
- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงสารเคมีและถ่าน * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรม และให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมีการอบรมเรื่อง วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และอบรมพนักงานใหม่ตามกฎหมาย	-	- ภาคผนวก 31ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานล่าสุด ตามเอกสารเลขที่ TEG (01)+(2) 28/190566/01 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและมีการจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2567	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 32ข
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้เป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ ดับเพลิงและสัญญาณ เตือนภัยภายในพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก 33ข
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่โครงการ เช่น สัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ ถังดับเพลิงและไฟสำรองฉุกเฉิน เป็นต้น บริเวณจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ ดับเพลิงและสัญญาณ เตือนภัยภายในพื้นที่ โครงการ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการทำการซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทย รุ่งเรืองอุตสาหกรรม สำนักงานสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานจังหวัดเพชรบูรณ์ และองค์การ บริหารส่วนตำบลศรีเทพ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด (ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ทางโครงการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อย ภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 34ข

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การดูแลหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ - แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ - จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และ เครื่อง กำเนิดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการใช้หม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้บริเวณติดตั้งหม้อไอน้ำ เพื่อให้เป็นที่เปิดเผยและเห็นได้ชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูป ที่ 3 1 แ ส ด ง ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 35ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือ หน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัย ในการใช้หม้อไอน้ำเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2567 ดำเนินการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2567	-	- ภาคผนวก 36ข
- จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตาม แบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จ สิ้นการตรวจสอบ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัย ในการใช้หม้อไอน้ำ ดำเนินการตรวจสอบครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2567 โครงการจัดทำรายงาน รับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำตามแบบ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2567	-	- ภาคผนวก 36ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 37ข
- จัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM) ประจำปี 2567 เพื่อทำการบำรุงรักษาตรวจสอบการทำงานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 15ข
- จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดทำฝึกอบรมพนักงานควบคุม	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิธีการปฏิบัติในการเดินหม้อไอน้ำและการเตรียมความพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า รวมทั้งมีการจัดฝึกอบรมให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานควบคุมหม้อไอน้ำก่อนเริ่มงาน	-	- ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 38ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve เป็นประจำทุกสัปดาห์ตามแผนงาน ที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 15ข
- ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ทาง โครงการมีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับการ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ล่าสุดดำเนินการ ฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 34ข

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ด้านวิศวกรรม - 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกักกันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กักกันไอน้ำทำงานเกินระบบ	- ห มี อ ไ น น้ำ กักกันไอน้ำและ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรควบคุมและดูแล ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกักกันไอน้ำ รวมทั้งมีพนักงานผู้ปฏิบัติงานดูแลและตรวจสอบเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันกักกันไอน้ำทำงานเกินระบบและควบคุมให้กักกันไอน้ำอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 35ข
- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กักกันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ห มี อ ไ น น้ำ กักกันไอน้ำและ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	- โครงการมีแผนและดำเนินการปฏิบัติงานตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567 โดยมีวิศวกรควบคุมดูแลตรวจสอบกักกันไอน้ำ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 15ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานเป็น ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและกังหันไ อน้ำ ให้กับพนักงานก่อนลงมือปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 38ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิ กัด ต าม มาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ข น า ด พิกัด ต าม มาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนด จากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 30 ระบบ DCS และ เจ้าหน้าที่ควบคุมการ ทำ งาน ข อ ง หม้อ ไอน้ำกังหันไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

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

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

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

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

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นผู้ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 39ข
* อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีคู่มือและวิธีปฏิบัติงานในการควบคุม การเดินเครื่องจักรต่างๆ ให้กับพนักงานทั้งนี้โครงการ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจกับผู้ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 39ข - ภาคผนวก 55ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และจัดส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับทราบ โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567	-	- ภาคผนวก 39ข

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน อย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด การควบคุมที่ทางเดินเสียง - 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไข ปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 9 สิงหาคม และ 24 สิงหาคม 2567 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - หัวข้อ 3.4.8 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก ค

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน และทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง		- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี รวมถึงมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน โดยล่าสุดดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567 พบพนักงานผิดปกติ 4 คน จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 25 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ผิดปกติได้ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ในการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแล ทั้งนี้โครงการมีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประเมินความสัมพันธ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาโดยการวิเคราะห์ครอบคลุมปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งของพนักงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	-	- ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 42ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหนะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	-	- รูปที่ 35 พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ
- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนและมีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำทุกปี ล่าสุด (ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ทางโครงการมีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 34ข - ภาคผนวก 44ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 1 ครั้ง รวมทั้งการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง เช่น การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น, สมรรถภาพการได้ยินและสมรรถภาพปอด และให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน อยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจอยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567	-	- ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 42ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดย การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อมกับการตรวจ สุขภาพพนักงาน โดยดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 24- 26 ตุลาคม 2567 พบพนักงานผิดปกติ 4 คน จาก พนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 25 คน	-	- ภาคผนวก 41ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูง ตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจ เมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567 พบ พนักงานผิดปกติ 4 คน จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 25 คน	-	- ภาคผนวก 41ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมทั้งเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2567 และมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปีละ 4 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม และวันที่ 24 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		- หัวข้อ 3.4.8 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก ค

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังที่เกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการลดการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน โดยจัดให้ปฏิบัติงานภายในห้องควบคุม (Control Room) เพื่อลดผลกระทบของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรต่อผู้ปฏิบัติงาน - โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567 พบพนักงานผิดปกติ 4 คน จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 25 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ผิดปกติ จะทำการตรวจซ้ำและค้นหาสาเหตุการบกพร่องทางการได้ยินโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ - โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังและลดผลกระทบด้านเสียง		- รูปที่ 18 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 19ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง * การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในเสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำกับดูแลและจัดอบรมให้ความรู้ในด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง รวมทั้งจัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ต้องสัมผัสเสียงดังตามที่กฎหมายกำหนดและเคร่งครัดให้พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือที่อุดหูทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง พร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยล่าสุดดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567 พบพนักงานผิดปกติ 4 คนจากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 25 คน	-	- รูป 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 41ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและ สุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่ มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณอาคาร หม้อไอน้ำ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าป้อน 4 ครั้ง * ตรวจสอบคุณภาพแวดล้อมแยกแยะเกินกว่าความดัง ในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงาน ที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ อุปกรณ์เก็บเสียง * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อน เข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อ ประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและ ลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ ที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด 	<p>- ภายในพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงานและ สุขภาพของพนักงาน โดยมีการตรวจวัดระดับเสียง ในสถานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง คือ บริเวณอาคาร หม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทางโครงการจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพแวดล้อม บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีการติดตั้งป้ายเตือนการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง โครงการมีการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อม กับการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยล่าสุดดำเนินการตรวจ เมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567 พบพนักงานผิดปกติ 4 คน จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 25 คน</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์ เตือนด้านความปลอดภัย - หัวข้อ 3.4.8 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 41ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอดได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จาก การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีโดยการกำกับลูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบายสาธิตและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีความผิดปกติจริง * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ 	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด โดยดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567 พบต่ำกว่าเกณฑ์ 2 คน จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 27 คน และในกรณีผลการตรวจวัดผิดปกติทางโรงพยาบาลแนะนำให้พนักงานเข้าพบแพทย์ทันทีเพื่อตรวจซ้ำ และวินิจฉัยถึงความผิดปกติและให้โครงการทำการเปรียบเทียบผลการตรวจของพนักงานทุกปี เพื่อดูแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงจะได้รักษาได้ทันทั่วทั้งที่		- ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 42ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ ของพนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลม ของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณ สายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาล ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายังโครงการ อาคาร หม้อไอน้ำและลานกองเถ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อม ในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน โดยทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึง และสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณสายพานลำเลียง กากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรมมายังโครงการบริเวณอาคาร หม้อไอน้ำ และบริเวณลานกองเถ้า โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับ โครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่าน การอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสุขภาพ ก่อนเข้าทำงานและทำการตรวจวัดสมรรถภาพปอดให้กับ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงโดยกำหนดให้มี การตรวจสอบสภาพปอด เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพของ พนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน โดยดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567 พบ ต่ำกว่าเกณฑ์ 2 คน จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 27 คน สำหรับรายละเอียดของการตรวจอยู่ในการพิจารณา ของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด		- ภาคผนวก 41ข

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการ สืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยา ความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- จากการดำเนินงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ไม่พบว่าประชาชนได้รับ ผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินงานของ โครงการแต่อย่างใด หากพบว่าประชาชนเกิด อาการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนมีสาเหตุ มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่ เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยาความ เสียหายที่เกิดขึ้น	-	-
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการ แก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข สำหรับระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นในโครงการ	-	- รูปที่ 37 ป้ายสถิติ ความปลอดภัย - ภาพผนวก 45ข

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

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

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพระดับอำเภอ ขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้มีการสนับสนุนงบประมาณใน “โครงการ เสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรตำบลศรีเทพ ปี 2566” กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด, สนับสนุน งบประมาณ “โครงการอบรมให้ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับ การป้องกันตนเองเพื่อลดความเสี่ยงจากสารเคมีกำจัด ศัตรูพืชอำเภอศรีเทพ ประจำปี 2567 กับสาธารณสุขอำเภอ ศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 56 ข
- ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและ ผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการ ดำเนินงานของโครงการทางโครงการต้องให้ความ รับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ไม่พบประชาชนได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการ ดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใดหากพบว่าประชาชนเกิด ภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจาก กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการซึ่งโครงการจะ รับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแล ฟื้นฟู/เยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตาม มาตรการกำหนด	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้การสนับสนุนกิจการของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ออกเยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่พยาบาลและโรงพยาบาลศรีเทพ พร้อมทั้งนำน้ำดื่มและเครื่องบริโภคไปมอบให้กับผู้ป่วย เป็นประจำทุกเดือน, ร่วมกิจกรรมอำเภอยิ้มของอำเภอศรีเทพ เป็นประจำทุกเดือน และมอบเงินสนับสนุนกิจกรรมการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ตำบลศรีเทพกับชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 47ข - รูปที่ 39 ออกพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลศรีเทพ - รูปที่ 41 ร่วมกิจกรรมอำเภอยิ้มกับอำเภอศรีเทพ - รูปที่ 49 กิจกรรมมอบเงินให้กับ อสม.

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัยหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการสนับสนุนเหล็กเก่าเพื่อทำเป็นจุดบริการประชาชนร่วมกับกตัญญูเพชรบูรณ์ อำเภอสรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณซื้ออุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำรถฉุกเฉินของสมาคมกทไทรฟ้งไต้ยี่จ๊ับเขียวเกาะ อำเภอสรีเทพ และสนับสนุนค่าน้ำมันรถฉุกเฉินของของสมาคมกทไทรฟ้งไต้ยี่จ๊ับเขียวเกาะ อำเภอสรีเทพ	-	- ภาคผนวก 48ข
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ซึ่งผลการตรวจวัดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางโครงการมีการเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนได้รับทราบ ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนไม่พบความผิดปกติของคุณภาพน้ำฝนหรือ มีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชนแต่อย่างใด	-	- หัวข้อ 3.4.6 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 3ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. มาตรการด้านสุขภาพ 11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ ทางอากาศ - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคมะเร็งและโรคผิวหนังของประชาชนในชุมชนที่ อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและ เฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในชุมชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ จากโรงพยาบาลศรีเทพ และรวบรวมข้อมูลจาก เว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ (www.pnb.hdc.moph.go.th) เพื่ วิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของ ชุมชน	-	- ภาคผนวก 49ข
- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของมลพิษและลักษณะ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนมีความ เข้าใจและสามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของ มลพิษและอธิบายลักษณะผลกระทบที่เกิดจาก โครงการ รวมทั้งนำผลการตรวจวัดไปติดประกาศ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลตามบริเวณ องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีเทพ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจและ สามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้	-	- ภาคผนวก 3ข - รูป ที่ 26 บ อ ร ด ประ ชา สัม พันธ์ ข่าว ส า ร ก า ร ด า เนิ น ง า น ข อ ง โครงการ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ ทางอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ประสานความร่วมมือในรูปแบบของคณะทำงาน ในการเฝ้าระวังสุขภาพ ประกอบด้วย ตัวแทน ชุมชน ตัวแทนโครงการและตัวแทนหน่วยงาน ราชการที่ดูแลด้านสุขภาพของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีในการเฝ้าระวัง ด้านสุขภาพชุมชน ประกอบด้วยตัวแทนภาครัฐ จำนวน 10 คน ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 16 คน และตัวแทน จากโครงการ จำนวน 6 คน ตามคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 4ข
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และ ให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพ น้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการ ปฏิบัติตน ในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝน มีความผิดปกติหรือความเสี่ยงต่อสุขภาพของ ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ซึ่งผลการ ตรวจวัดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะ คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทางโครงการ มีการเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชน ได้รับทราบ ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดไม่พบความผิดปกติของ คุณภาพน้ำฝนหรือมีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชนของ ชุมชน และโครงการมีการสนับสนุนภาชนะรองรับน้ำฝน พร้อมฝาปิดมิดชิดให้กับชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - หัวข้อ 3.4.6 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 3ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ ทางอากาศ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้มีการมอบน้ำดื่มแก่ผู้ป่วยในชุมชนอำเภอศรีเทพ งานออกเยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพ ประจำทุก เดือน, สนับสนุนงบประมาณในการสร้างระบบประปาโรงเรียน บ้านกระทุ่มทองประชาสรรค์, สนับสนุนน้ำดื่มให้กับจุดตรวจ เฝ้าระวังอุบัติเหตุช่วงเทศกาลปีใหม่ ที่จุดตรวจหน้าอำเภอ ศรีเทพ และจุดตรวจบ้านบึงนาจาน บริเวณหน้าทางเข้าเขต มรดกโลก, สนับสนุนงบประมาณในการซื้อหินคลุกมา ซ่อมแซมถนนเส้นทางเข้าหมู่บ้านแม่น้ำแควป่าสัก		- ภาคผนวก 28ข - รูปที่ 42 สนับสนุน น้ำดื่มให้ชุมชน
11.2 เสียงดัง - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง (ไม่น้อยกว่า 7 วัน) กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะช่วงกลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของ ประชาชน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการดำเนินการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม ในการประสานงานแจ้งช่วงเวลาการดำเนิน กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังของโรงงานในช่วงก่อนการ เปิดหีบอ้อยให้ประชาชนได้รับทราบ โดยเฉพาะกิจกรรมที่ ดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนที่เป็นช่วงเวลาพักผ่อนของ ประชาชน ซึ่งจัดทำหนังสือล่าสุด เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก 50ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.2 เสี่ยงดัง (ต่อ) - เพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึง ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม และคณะกรรมการไตรภาคีของโครงการเป็นตัวแทน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและรับเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนกรณีที่เกิดปัญหาหรือเรื่อง ร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ แต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 4ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.3 ผลกระทบต่อจิตใจ - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อน ราคาคูจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรบกวนรำคาญจากการดำเนิน โครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (กรกฎาคม- ธันวาคม 2567) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งเรื่องร้องเรียนปัญหาความ เดือดร้อนราคาคูจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด	-	-
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของ โรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชน รอบโรงงาน โดยหมุนเวียนไปตามพื้นที่และอาจให้มี การสุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนเพิ่มเติมด้วย	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการสนับสนุนการออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบ โครงการร่วมกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข สำหรับในปี 2567 โครงการได้เข้าร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพ ออก ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยเป็นประจำทุกเดือน, ร่วมโครงการ อำเภอเยี่ยมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น สาธารณสุข โรงพยาบาล และอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.). เข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พอ.ส.ว. โรงพยาบาลศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 48 ข - รูปที่ 39 ออกพื้นที่ เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ศรีเทพ - รูปที่ 41 ร่วมกิจกรรม อำเภอเยี่ยมกับอำเภอ ศรีเทพ

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน รวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงานประจำปีด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567	-	- ภาคผนวก 41ข
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาวะของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการในการพัฒนาสุขภาวะของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 26ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับองค์การบริหารส่วน ตำบลศรีเทพ และสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ทางโครงการฝึกซ้อมเหตุ ฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ครั้งล่าสุด ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 34ข
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ ป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชน ในพื้นที่	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพ ในการป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของ ประชาชนในพื้นที่ โดยการขอข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย จากโรงพยาบาลศรีเทพ และรวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ (www.pnb.hdc.moph.go.th) เพื่อวิเคราะห์แนวโน้ม การเปลี่ยนแปลงและระงับสุขภาพของประชาชนในชุมชน	-	- ภาคผนวก 49ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลศรีเทพ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณและจัดหาอุปกรณ์ ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ต่างๆ ไว้ใช้ในงาน สาธารณสุขให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลต่างๆ รอบพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลศรีเทพ หรือโรงพยาบาล อื่นๆ ที่ใกล้เคียง เช่น บริษัทฯ ได้มอบรถตู้พยาบาล เคลื่อนที่ จำนวน 1 คัน ให้กับทางโรงพยาบาลศรีเทพ เมื่อ ต้นปี 2558 และสนับสนุนวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้กับหน่วยงานสาธารณสุข และโรงพยาบาลต่างๆ เมื่อ เดือนมิถุนายน 2560 ปี 2565 โครงการดำเนินการสมทบ ทุนปรับปรุง และซื้อเครื่องมือแพทย์ อาคารอายุรกรรม วิสุทธิ์ ปี 2566 ได้มอบเครื่องผลิโตอกซิเจนให้กับ โรงพยาบาลศรีเทพ สำหรับในปี 2567 ได้สนับสนุน งบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุ ครุภัณฑ์กับโรงพยาบาลศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 51ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ฝึกอบรมพนักงานให้ทราบถึงขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่างๆ ให้กับพนักงานเพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ ได้แก่ ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน วันที่ 6 กรกฎาคม 2567, ปฐมพยาบาลเบื้องต้น วันที่ 7 กรกฎาคม 2567, การใช้อุปกรณ์การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วันที่ 9 กรกฎาคม 2567, และดับเพลิงขั้นต้น 40% วันที่ 30 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 31ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการสนับสนุนการออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการร่วมกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข สำหรับในปี 2567 โครงการได้เข้าร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพ ออกตรวจเยี่ยมผู้ป่วยเป็นประจำทุกเดือน, ร่วมโครงการอำเภอยิ้มกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น สาธารณสุข โรงพยาบาล และอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.). เข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พอ.ส.ว. โรงพยาบาลศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 47ข - รูปที่ 39 ออกพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลศรีเทพ - รูปที่ 41 ร่วมกิจกรรมอำเภอยิ้มกับอำเภอศรีเทพ - รูปที่ 48 ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัยหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพของหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการ โดยสนับสนุนหลักเกณฑ์เพื่อทำเป็นจุดบริการประชาชนกับร่วมกตัญญูเพชรบูรณ์ อำเภอสรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณซื้ออุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำรถฉุกเฉินของสมาคมกโทรฟงไต้ยี่จ๊ับเซียวเกาะ อำเภอสรีเทพ และสนับสนุนค่าน้ำมันรถฉุกเฉินของสมาคมกโทรฟงไต้ยี่จ๊ับเซียวเกาะ อำเภอสรีเทพ	-	- ภาคผนวก 52ข - รูปที่ 40 การสนับสนุนหน่วยงานกิจการกู้ชีพ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - สนับสนุนและสร้างโครงการชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ อาทิ สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขเพื่อรองรับสถานการณ์หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ประจำปี 2567 กับสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ, นำน้ำตาลทรายและขนมเข้าร่วมกิจกรรมอำเภอยิ้ม กับอำเภอศรีเทพ ประจำทุกเดือน, สนับสนุนงบประมาณในการจัดการแข่งขันกีฬา วอลเลย์บอล งานบวงสรวงดวงพระวิญญาณสมเด็จพระนเรศวรครั้งที่ 9 ประจำปี 2567 กับชมรมวอลเลย์บอลวิเชียรบุรี, สนับสนุนจัดหาทีมเข้าร่วมการแข่งขันโบว์ลิงการกุศล ประจำปี 2567 ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดการแข่งขันโบว์ลิงการกุศล (PEA Bowling Charity) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาศรีเทพ, สนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟการกุศล ปี 67 การไฟฟ้าสาขา อ.ศรีเทพ กับชมรมกอล์ฟเพื่อสุขภาพ กพน.3, ให้เยาวชนของหมู่บ้านทำไม้ทองเข้ามาใช้สนามฟุตบอลของบ้านพักโรงงานในการฝึกซ้อม, สนับสนุนงบประมาณในการเข้าร่วมประกวดโครงการ TO BE NUMBER ONE ของชุมชนประดู่งาม เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 26ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน หากทางหน่วยงานมีการขอสนับสนุน ซึ่งปี 2567 โครงการได้มีการสนับสนุนงบประมาณใน “โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขเพื่อรองรับสถานการณ์หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ประจำปี 2567” กับหน่วยงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 53ข

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
<p>การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์</p>	<p>การคัดแยกขยะ</p>
<p>รูปที่ 1 การนำหลักเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในพื้นที่โครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 2 ลานกองกากอ้อย</p>	
	
<p>รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด</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)

	
<p align="center">รูปที่ 10 การทำความสะอาดถนน</p>	
	
<p align="center">รูปที่ 11 การฉีดพรมน้ำบนถนน</p>	
	
<p align="center">รูปที่ 12 การติดตั้งถุงลมบอกทิศทางลม</p>	

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

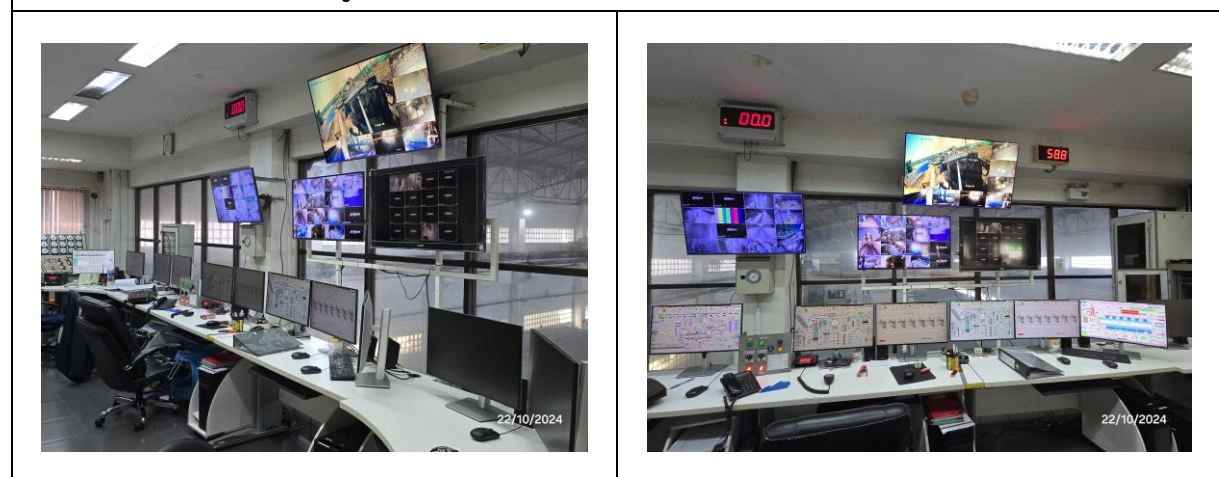


รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

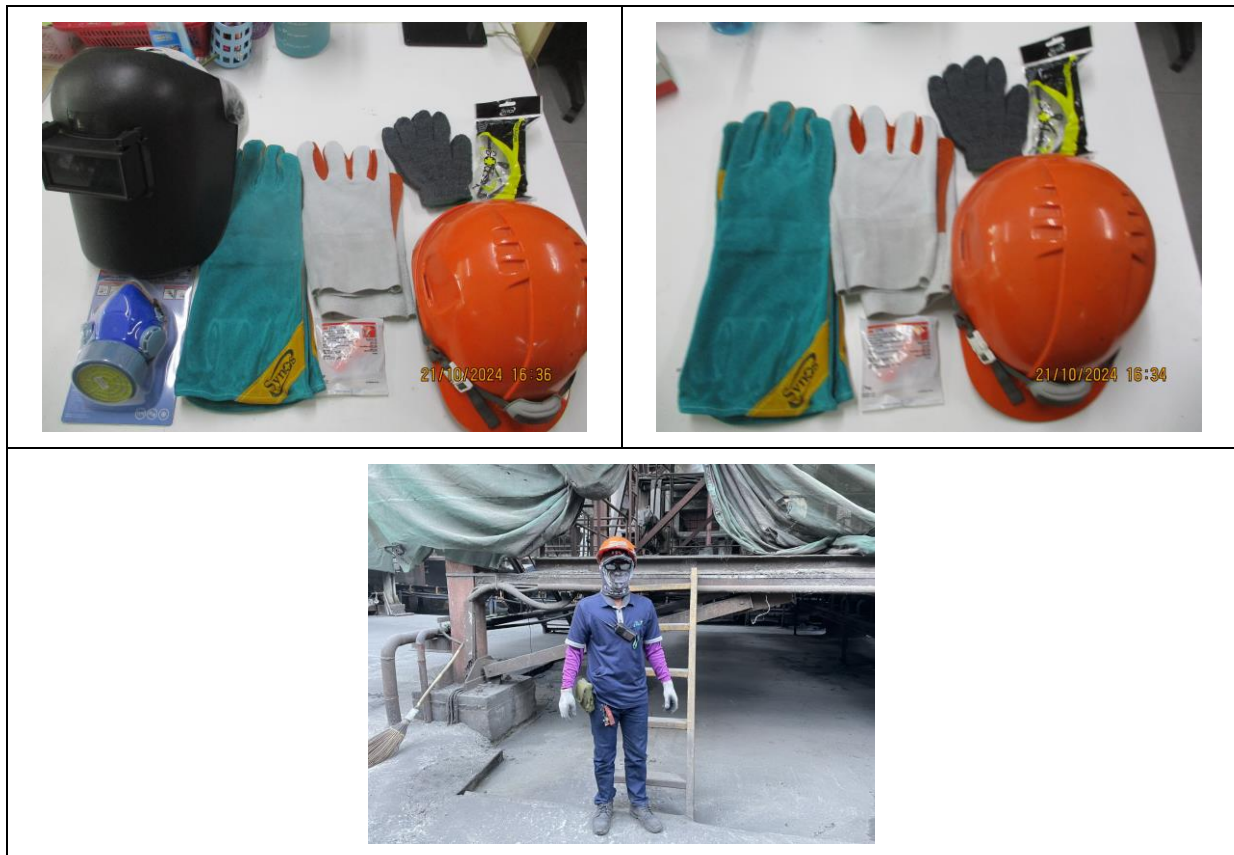


รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 18 ห้องควบคุม (Control Room)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)



รูปที่ 20 การปิดครอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



วางระบายน้ำของโครงการ



การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปที่ 21 วางระบายและการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 22 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	
	
รูปที่ 23 พื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่น	
	
รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองเก็บเก่าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	
	
รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	
	
รูปที่ 26 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารการดำเนินงานของโครงการ	รูปที่ 27 ลงพื้นที่พบปะชุมชน


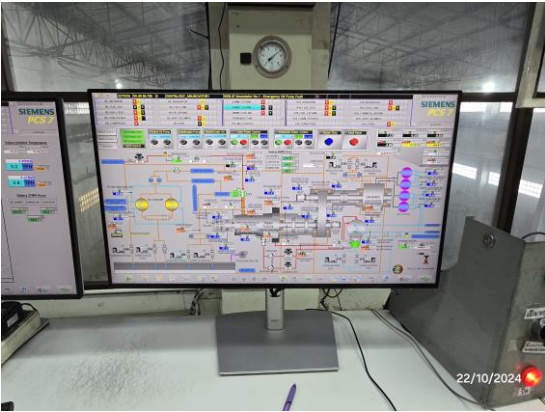



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<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 (Blow down Valve)</p>
	
<p>ลิ้นก้นกลับ (Check Valve)</p>	<p>วาล์วควบคุม (Control valve)</p>
	
<p>ชุด Bypass valve</p>	<p>บันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ</p>
<p>รูปที่ 29 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</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>
	
	
พื้นที่วางสารเคมี	
รูปที่ 33 พื้นที่เก็บสารเคมี	

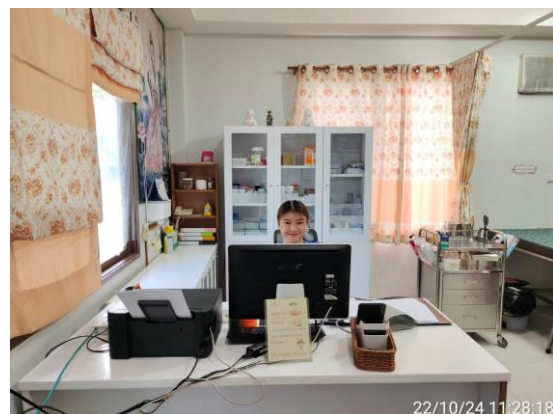
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>ป้ายห้ามสูบบุหรี่</p>	<p>ประตูฉุกเฉิน</p>
	
<p>ไฟฉุกเฉิน</p>	<p>ถังดับเพลิง</p>
<p>รูปที่ 33 พื้นที่เก็บสารเคมี (ต่อ)</p>	
	
<p>รูปที่ 34 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 35 พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



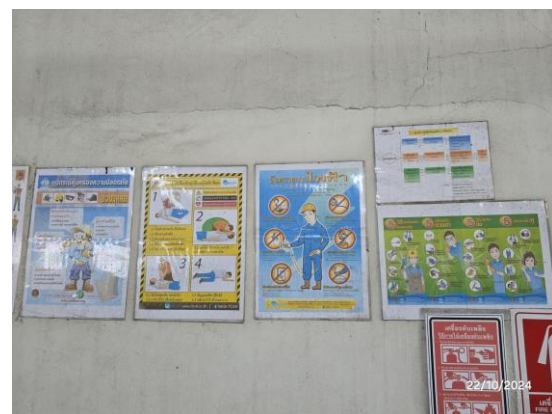
รูปที่ 36 ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล

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 เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก	รูปที่ 44 การปิดคลุมรถบรรทุก
	
รูปที่ 45 จุดล้างล้อรถบรรทุก	
	
คลัปปิง ระหว่างเทอร์ไบน์กับเกียร์ทดรอบ	Sharp Bearing ของเกียร์ทดรอบ
	
Sharp Bearing ของเกียร์ทดรอบ	ข้ออ่อนไอดี ของเทอร์ไบน์เซอร์เคเตอร์
รูปที่ 46 อะไหล่สำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



ข้ออ่อนไอเสีย ของเทอร์ไบน์เชรเตอร์

รูปที่ 46 อะไหล่สำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 47 กิจกรรมมอบทุนการศึกษา

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 48 ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพ



รูปที่ 49 กิจกรรมมอบเงินให้กับ อสม.