

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เมื่อวันที่ 12-13 กันยายน 2565 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 12-13 กันยายน 2565

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/3071 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการในรอบการจัดทำรายงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 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 2565**

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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดเพชรบูรณ์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้าง บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการตรวจติดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ และจัดทำรายงานเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน โดยเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุดคือระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามเอกสารเลขที่ TEG (01) 01/060765/02 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 และกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ TEG (01) 01/060765/01 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ข
- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนและเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	-

**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 เกี่ยวกับการขอยกเลิกถึงพิกัดขนาด 5 ลบ.ม./ถึง จำนวน 30 ถึง รวมปริมาณ 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 		- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการดำเนินงานจริงของโครงการในปัจจุบัน โดยโครงการฯ ดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งแจ้งในการประชุมครั้งที่ 53/2560 (ครั้งที่ 494) เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 เกี่ยวกับการขอยกเลิกถึงพิกัดน้ำขนาด 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจรทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการโดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานดังกล่าวและจัดให้มีการประชุมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุจากการดำเนินงานของโครงการ จะทำการแก้ไขปัญหาโดยเร็วและบันทึกไว้เป็นรายงานต่อไป	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข

**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชน ต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของ ชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบข้อร้องเรียน จากชุมชน และประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากการ ดำเนินโครงการ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวทันที	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข
- บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการ ตรวจติดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ของโครงการและจัดทำรายงานเสนอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน โดยเสนอ รายงานฯ ฉบับล่าสุดคือระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ได้ส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามเอกสารเลขที่ TEG (01) 01/060765/02 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ TEG (01) 01/060765/01 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชน เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนิน กิจกรรม กล่าวคือ 1) ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา วัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ กิจกรรมดำเนินงานร่วมกับชุมชน 2) ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็น แบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อ โครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของ โครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและ แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้ โครงการดำเนินการ 3) ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกัน ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี เพื่อระดมความคิดเห็นของประชาชน เป็นประจำในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลาย น้ำตาล มีการสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งชี้แจงข้อวิตกกังวลของชุมชนที่มีต่อ โครงการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ของโครงการ โดยปี 2565 จะดำเนินการในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม, ผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษอากาศ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ บำบัดมลพิษอากาศทำหน้าที่ดูแลควบคุมระบบบำบัด ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 8ข
- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย มาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลด ของเสียมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อ ป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม เช่น การรณรงค์การคัดแยกขยะ, นำน้ำที่ ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	-	- รูปที่ 1 การนำหลัก เทคโนโลยีสะอาดมา ใช้ในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ใช้เฉพาะกากอ้อยในการเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิต ไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้กากอ้อยเป็นผลพลอยได้ที่เหลือจาก ขั้นตอนการหีบสกัดอ้อยของ บริษัท ไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม จำกัด ผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเป็น เชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น	-	- รูปที่ 2 ลานกองกาก อ้อย - รูปที่ 3 ระบบสายพาน ลำเลียงแบบปิด
- ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษา ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อการเกษตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีให้การสนับสนุนหน่วยงาน ด้านการเกษตร การศึกษาผลกระทบจากกิจกรรม ของโครงการต่อการเกษตร ในกรณีที่มีการร้องขอ สนับสนุนมายังโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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
- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อยเพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อยเพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยรวมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก และมีนโยบายที่ส่งเสริมให้กับชาวไร่นำอ้อยสดมาขายเพิ่มขึ้น โดยให้ราคาที่สูงกว่าอ้อยที่มีการเผา เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไรตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น	-	- รูปที่ 6 การรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดลดการเผาอ้อย - ภาพผนวก 9ข

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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 สูบน้ำจากองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 10ข

**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 <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) 	-	-

**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 7 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 30 สิงหาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนด ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องปกติ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม 9.9 มก./ลบ.ม หรือ 0.83 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 5.66 พีพีเอ็ม หรือ 1.24 กรัม/วินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 103.99 พีพีเอ็ม หรือ 16.40 กรัม/วินาที 	-	- หัวข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) กรณีสวนลม (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>กรณีสวนลม</u> - ฝุ่นละออง 17.0 มก./ลบ.ม. หรือ 1.59 กรัม/วินาที	-	- ทั่วข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3
- ทำการพ่นเขม่า (Shoot Blow) วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง โดยใช้ไอน้ำที่ความดันประมาณ 15 บาร์	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการได้ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ครั้งละ 15 นาที โดยครั้งที่ 1 จะทำการพ่นเขม่าเวลาประมาณ 12.00-12.15 น. และครั้งที่ 2 เวลาประมาณ 00.00-00.15 น.	-	-
- จัดทำวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเนื้อหาครอบคลุมถึงการควบคุม การตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง “การเดินหม้อไอน้ำ” และ “การเตรียมพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์โบไฟฟ้า” โดยเนื้อหาครอบคลุมถึงการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบ และการควบคุมบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	- ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 2565/66 ของอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และเครื่องจักรทุกส่วน และมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมและแก้ไขได้ทันที ในกรณีพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	-	- รูปที่ 8 อะไหล่และอุปกรณ์ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 0313/3815 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมประกอบด้วย ผู้จัดการ สิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ จำนวน 1 คน, และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ จำนวน 1 คน ทำหน้าที่ ตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 8ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 11ข
- 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 6 การรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย - ภาคผนวก 9ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการ ฝุ่นกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด และ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณรอบพื้นที่โครงการ รวมไปถึงถนนทางด้านหน้าของโครงการ เพื่อลดการฝุ่นกระจายของฝุ่นละอองบน ท้องถนน	-	- รูปที่ 9 การทำความสะอาดถนน - รูปที่ 10 การฉีดพรมน้ำบนถนน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทาง ของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลมที่บริเวณ ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลม ที่พัดผ่านกองเถ้า	-	- รูปที่ 11 การติดตั้ง ถุงลมบอกทิศทางลม
- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคา ลิปตัส สลับกับ ต้นเข็ม หรือ ไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น เช่น ต้นมะขาม (ไม้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์) เป็นต้น	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการมีการปลุกต้นไม้ทรงสูง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ โอศกอินเดีย สลับฟันปลา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง สำหรับบริเวณชั้นนอกมีการปลุกต้น โอศกอินเดีย สะเดา และไม้ประจำถิ่น (ต้นมะขาม) สำหรับปี 2566 จะดำเนินการปลุกต้นไม้แถวที่ 3 ในช่วงฤดูฝน	-	- รูปที่ 12 แนวการปลุก ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว ของโครงการ - ภาคผนวก 45ข
- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับ ไปใช้งาน	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการทำการฉีดพรมน้ำบริเวณผิวหน้ากองเถ้า เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามมาตรการกำหนด ระหว่างรอเกษตรกรที่จะเข้ามารับซื้อเถ้าไปใช้ประโยชน์ ต่อไป	-	- รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำ บริเวณกองเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 การขนส่งเข้า <ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่มารับขนเข้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของแก๊สออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณแก๊สที่ขนออกไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดระเบียบปฏิบัติให้รถบรรทุกที่เข้ามารับเข้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของแก๊ส และรถบรรทุกดังกล่าวต้องทำการซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซังแล้วนำรถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกและซังน้ำหนักรถก่อนออกไปภายนอกโครงการ ปัจจุบันไม่มีการขนแก๊สออกนอกพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 14 รถบรรทุกที่มา รับขนเข้า - รูปที่ 15 ที่ซังน้ำหนักรถ บรรทุก
<ul style="list-style-type: none"> - ล้างล้อรถบรรทุกเข้าก่อนปล่อยออกนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แก๊สที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ จะทำการขนส่งไปไว้ที่ลานกองเก็บแก๊สของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการทุกคัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 16 พื้นที่ล้างล้อรถ บรรทุกก่อนปล่อย ออกนอกโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - จัดให้มีบ่อพักน้ำ ขนาดความจุรวม 150 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับมาใช้ในการฉีดพรมเถาในระหว่างการทำลายด้วยระบบสายพานลำเลียงเถ้าออกจากเตาและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ก่อนนำน้ำมาใช้จะมีการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ซีโอดี ของแข็งแขวนลอยและของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเพื่อยืนยันว่าน้ำดังกล่าวนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ แต่หากพบว่ามีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ในกรณีของค่าความเป็นกรด-ด่างจะทำการปรับสภาพน้ำด้วยกรดหรือด่างก่อนระบายออก ส่วนในกรณีของค่าซีโอดีจะติดต่อบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำขนาดความจุรวม 150 ลูกบาศก์เมตร และตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด		- รูปที่ 17 บ่อพักน้ำของโครงการ - หัวข้อ 3.4.5 ในบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของ โครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- บ่อพักน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ทำหน้าที่ดูแลควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้ง ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง	-	-
3. เสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำ ทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนใน การควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้ง การกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้ พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการ สูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการติดสัญลักษณ์ พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในพื้นที่โครงการทุก 3 ปี ครึ่งล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 มีแผนจัดทำครั้งถัดไป ในปี 2567 และมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ทุก 3 เดือน ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทั้งนี้พนักงานทั้งหมดปฏิบัติงานในห้อง Control Room ซึ่งเป็นห้องที่สามารถป้องกันเสียงดัง และ มีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังรวมทั้งเคร่งครัด ให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบในการสัมผัสเสียงดัง	-	- รูปที่ 18 ป้าย สัญลักษณ์เตือน ด้านความปลอดภัย - รูปที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 20 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพผนวก 14ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 19 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 2565 โดยดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม และ 22 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	- รูปที่ 18 สัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 20 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - หัวข้อที่ 3.4.8 ใน บทที่ 3 - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 18 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 20 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 2565/66	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการ ลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักร ที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษา เครื่องจักรตามแผนการดำเนินงานซ่อมบำรุงรักษา เครื่องจักร (PM) ประจำปี 2565/66	-	- รูปที่ 21 การปิดครอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มี เสียงดัง - ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ (PM) ประจำปี 2565/66 รวมทั้ง มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีเสียงดังตามระยะเวลา การใช้งานของเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 โดยล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565	-	- หัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 16ข
- 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยก ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายใน โครงการ โดยแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสีย ออกจากกัน โดยน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อพักน้ำของ โครงการขนาดความจุรวม 150 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำฝนจะถูกส่งไปที่บ่อพักน้ำฝนหรือ บ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 17 บ่อพักน้ำ ของโครงการ - รูปที่ 22 รางระบาย และการทำความสะอาด รางระบาย น้ำฝนของโครงการ
- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกัน การอุดตันและตื้นเขิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาด รางระบายน้ำเป็นประจำทุกวันและทำการขุดลอก รางระบายน้ำตามความเหมาะสม เพื่อป้องกัน การอุดตันและตื้นเขิน	-	- รูปที่ 22 รางระบาย และการทำความสะอาด รางระบาย น้ำฝนของโครงการ
- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็น น้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวม และระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของ โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนเชื่อม ต่อถาวรไปที่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโรงงาน น้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เพื่อเก็บไว้ เป็นน้ำต้นทุนและนำไปใช้ประโยชน์ของโรงงาน ต่อไป	-	- รูปที่ 22 รางระบาย และการทำความสะอาด รางระบาย น้ำฝนของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย - จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดโดยการฝังกลบในพื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่มีศักยภาพในการจัดการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดไว้รอบบริเวณพื้นที่โครงการก่อนรวบรวมส่งไปที่เทศบาลหนองไผ่เพื่อกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ซึ่งดำเนินการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 23 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 17ข
- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและคราบน้ำมันที่แยกออกจากน้ำส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการจัดการของเสียตามที่กฎหมายกำหนดโดยทำการคัดแยกประเภทของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนส่งไปกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำมันหล่อลื่นที่เกิดจากงานซ่อมบำรุงของโครงการจะรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม และมีการนำกลับมาใช้ใหม่ ในการหล่อลื่นโชหรือเครื่องจักรต่างๆ หากมีปริมาณที่เพียงพอต่อการส่งไปกำจัด ทางโรงงานจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) มีน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วมีปริมาณเพียงเล็กน้อย จึงยังไม่ได้มีการส่งไปกำจัด 	-	- รูปที่ 24 พื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่น - ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน 		<ul style="list-style-type: none"> • ถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ลานกองเก็บถ้ำเพื่อรอให้ทางเกษตรกรที่ต้องการนำไปใช้ประโยชน์ปรับสภาพดิน ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่มีเกษตรกรที่ต้องการเข้ามาขอรับถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้หม้อไอน้ำนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับสภาพดิน 	-	- รูปที่ 25 ลานกองเก็บถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
- จัดให้มีลานกองถ้ำขนาดเท่ากับ 13,500 ตารางเมตรสามารถกองเก็บได้ประมาณ 7,000 ลูกบาศก์เมตร กองสูงประมาณ 5 เมตร และทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน เพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ 13,500 ตารางเมตรเพื่อใช้ในการจัดเก็บถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ และทำการปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ และโอศอกอินเดีย เพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 26 การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 27 เจ้าหน้าที่ ดูแลบริเวณลานกองเก็บ เถาที่เกิดจากการเผา ไหม้ของหม้อไอน้ำ
6. การคมนาคม - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรรวมถึงข้อกำหนดต่างๆ ของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 19ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล การเข้า-ออกของรถทุกประเภท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถทุก ประเภท ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก และดูแลทางเข้า-ออก ของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกัน ความเสียหายของผิวจราจร	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก โดยรถบรรทุกทุกคันต้องทำการชั่งน้ำหนักก่อน เข้า-ออกโครงการ รวมทั้งมีการกำหนดให้ปฏิบัติตาม กฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความ เสียหายของผิวจราจร	-	- รูปที่ 15 ที่ชั่งน้ำหนัก ของรถบรรทุก
- กำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษกับพนักงาน ในการใช้รถ ใช้ถนนร่วมกับบุคลากรภายนอก ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการอบรมข้อปฏิบัติต่างๆ และกำหนด กฎระเบียบรวมถึงบทลงโทษกับพนักงาน ในการใช้รถ ใช้ถนนร่วมกับบุคลากรภายนอก ให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร และไม่ให้สร้าง ความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	-	- ภาคผนวก 19ข
- ประสานงานกับทางอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียรถของนักท่องเที่ยว/ ทัศนจรเข้ามาในพื้นที่ (ในกรณีที่ทราบเวลาที่ แน่นอน)	- ภายใน พื้นที่ โครงการและถนน สายหลักด้านหน้า โครงการ	- ทางโครงการได้ประกาศขอความร่วมมือชาวไร่ หยุดวิ่งรถบรรทุกอ้อยในช่วงเทศกาลปีใหม่ 2566 ระหว่างวันที่ 29 ธันวาคม 2565 ถึง 4 มกราคม 2566 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้รถ ใช้ถนน ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางถนน	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก หากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งปัจจุบันพนักงานทั้งหมดเป็นแรงงานในท้องถิ่น (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) คิดเป็นร้อยละ 88.46	-	- ภาคผนวก 21ข
- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการในทุกกรณีตามบทบัญญัติของกฎหมาย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามหลัก CSR ในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีอย่างต่อเนื่องตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการโดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ก) ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประธานฯ ข) หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ รองประธาน ค) หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ คณะทำงาน ง) หัวหน้าแผนกไฟฟ้า คณะทำงาน จ) หัวหน้าแผนกอาชีวอนามัย คณะทำงานและ ความปลอดภัยและ เลขานุการ สิ่งแวดล้อม (ข) อำนาจหน้าที่ ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณ ด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข ค) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2564 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสร้างคุณค่าต่อสังคม การจัดทำแผนงานประจำปี ติดตามและประเมินผลด้าน CSR สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีการลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งพบว่าการทำงานของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และหากมีข้อเสนอแนะทางโครงการจะนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการต่อไป เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 แต่วันที่ประกาศ (ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการ บริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงใน องค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการ ดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเจ้าหน้าที่คน เดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี (ง) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะทำงานรับผิดชอบ ต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2564 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ซึ่งมี หน้าที่รับผิดชอบการดำเนินงานด้านความ รับผิดชอบต่อสังคมและสร้างคุณค่าต่อสังคม การจัดทำ แผนงานประจำปี ติดตามและประเมินผลด้าน CSR สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีการลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งพบว่า การดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อ ชุมชน และหากมีข้อเสนอแนะทางโครงการ จะนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและ วางแผนในการดำเนินการต่อไป เพื่อลด ผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชน	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนภาครัฐจำนวน 5 คน ภาคประชาชน จำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน (ก) วิธีการสรรหา * กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการนำเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน * กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของ นายอำเภอศรีเทพ อาทิ พลังงานจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอ ศรีเทพหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทน * กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงไฟฟ้า	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนภาครัฐ จำนวน 10 คน ภาคประชาชน จำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 8 คน ตามประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2562	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- 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 2565**

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 2565**

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 2565**

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 เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้ กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่น ประมาท หรือความผิดลหุโทษ	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ง) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด ล่าสุดได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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
- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมาย ข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าว ในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็น ประโยชน์ในสิ่งที่เกี่ยวข้องวิถีกังวล ซึ่งคณะทำงานจะ ลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อ สร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะ กระบวนการผลิต มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทาง โครงการต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี ความรู้ความ เข้าใจเกี่ยวกับสนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็กจากสาย ส่งไฟฟ้า โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของ ชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรมมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร การดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชน รับทราบโดยการติดประกาศบริเวณบอร์ด ประชาสัมพันธ์ของชุมชน และในการประชุม คณะกรรมการไตรภาคี เพื่อสร้างความรู้ความ เข้าใจและลดข้อวิตกกังวลของชุมชน	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 องค์รเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวลและทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ลงพื้นที่ปรึกษาหารือกับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ (Public Consultation) โดยจัดให้มีคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม ลงพื้นที่เข้าพบประชาชน ผู้นำชุมชน เพื่อให้ชี้แจงการดำเนินงานของโครงการเพื่อคลายความกังวล รวมทั้งทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนเพิ่มเติม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนและปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่ชุมชนได้รับผลกระทบหรือเป็นสิ่งที่วิตกกังวล	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีหน่วยงานเข้าเยี่ยมชมโครงการ ล่าสุดในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.หรือ NSTDA)	-	- ภาคผนวก 23ข
- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนในการดำเนินงานของโครงการ หากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน ทางโครงการจะทำการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันทีตามขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนใน ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การรักษาระบบ นิเวศ กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม การอนุรักษ์ และบำรุงรักษาแหล่งโบราณสถาน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการอย่าง ต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องตามแผนงานด้าน CSR เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการจำนวน 8 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565	-	- หัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 16ข
- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์และมีการดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อทบทวนการแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการโดยดำเนินการเมื่อวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565	-	- หัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับ ผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิด จากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทา ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกัน ระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- การดำเนินการของโครงการในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจาก ชุมชนที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการหากมีข้อร้องเรียน ทางโครงการได้มอบหมายให้ทีมงานทำงานรับผิดชอบ ต่อสังคม (CSR) และคณะกรรมการไตรภาคีเข้า ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ ว่าเกิดจากโรงงานจริงหรือไม่ กรณีที่มีสาเหตุเกิดจาก โครงการจะนำเสนอวิธีการแก้ไขและวิธีการบรรเทา ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามเวลาที่ตกลงกัน ระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียนต่อไป	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน การปรับปรุงถนนที่ทางโครงการใช้ สัญจรร่วมกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชนและการปรับปรุงถนนตามที่มีการ ขอสนับสนุน ที่ผ่านมามีการสนับสนุนน้ำดื่ม ลิ้น ให้แก่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีดำรงใน พื้นที่อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วม ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปราม ปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากกิจการของโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับสถานีดำรงศรีเทพ เพื่อเข้า ร่วมในดำเนินการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ภายในโครงการ เช่น การสุ่มตรวจสอบเสด็จของ พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 25ข
- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการ ดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อ กฎหมายที่กำหนดทุกประการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อ ร้องเรียนจากชุมชนรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หาก เกิดข้อร้องเรียนที่มาจากการทำงานของโครงการ จะทำการแก้ไขปัญหาทันทีตามขั้นตอนและแบบฟอร์ม การรับเรื่องร้องเรียนของโครงการและถ้าผ่านการ พิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการยินดีรับผิดชอบการ กระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดทุกประการ	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการอย่างเคร่งครัด ซึ่งมีการดำเนินงานตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 26ข
- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงสารเคมีและถ่าน * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรม และให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมีการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน คู่มือความปลอดภัย, วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	-	- ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงาน ด้านความปลอดภัย	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานล่าสุด ตามเอกสารเลขที่ TEG (01) +(2) 28/210564/01 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 เพื่อตรวจสอบงาน ด้านความปลอดภัยและมีการจัดทำแผนงานด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565	-	- ภาคผนวก 26ข - ภาคผนวก 28ข
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ เป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ ดับเพลิงและสัญญาณ เตือนภัยภายในพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก 29ข
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมาย หรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่โครงการ เช่น สัญญาณเตือนเหตุเพลิง ไหม้ ถึงดับเพลิงและไฟสำรองฉุกเฉิน เป็นต้น บริเวณ จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ ดับเพลิงและสัญญาณ เตือนภัยภายในพื้นที่ โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 โดยดำเนินการ ฝึกซ้อมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 30ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 ใช้น้ำ ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน อุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 30 อุปกรณ์ความ ปลอดภัยของหม้อ ไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 32ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ด้านการจัดการ * ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร * ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับและทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที		- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 32ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 - จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และ เครื่อง กำเนิดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการใช้หม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้บริเวณติดตั้งหม้อไอน้ำ เพื่อให้เป็นที่เปิดเผยและเห็นได้ชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูป ที่ 3 2 แ ส ด ง ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 31ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือ หน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่าง น้อย ปีละ 1 ครั้ง	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัย ในการใช้หม้อไอน้ำเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2565 ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวก 32ข
- จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตาม แบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จ สิ้นการตรวจสอบ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัย ในการใช้หม้อไอน้ำ ล่าสุดเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2565 โครงการจัดทำรายงานรับรองความปลอดภัย ในการใช้หม้อไอน้ำตามแบบที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กับอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวก 32ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 33ข
- จัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM) ประจำปี 2565/66 เพื่อทำการบำรุงรักษาตรวจสอบการทำงานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
- จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดทำฝึกอบรมพนักงานควบคุม	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิธีการปฏิบัติในการเดินหม้อไอน้ำและการเตรียมความพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า รวมทั้งมีการจัดฝึกอบรมให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานควบคุมหม้อไอน้ำก่อนเริ่มงาน	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 12ข - ภาคผนวก 13ข
- ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเป็นการ ฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 30ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 2565) ยังไม่มีการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 31ข
- ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มี การตรวจสอบ และทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกร ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลความปลอดภัย ของหม้อไอน้ำ หากมีการซ่อมแซมหรือดัดแปลง หม้อไอน้ำ และดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ภายหลังการซ่อมแซมทั้งนี้โครงการได้จัดให้มี วิศวกรทำการควบคุมและดูแลตลอดเวลา ปฏิบัติงาน โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่มีการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 31ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำภายหลังการ ซ่อมแซมทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีวิศวกรทำ การควบคุมและดูแลตลอดเวลาปฏิบัติงาน โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่มีการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 31ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 30 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งชุด Bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำ กรณีความดันของไอน้ำมีค่าสูงเกินกว่าชุดวาล์วจะควบคุมได้ มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานควบคุมดูแลและตรวจสอบให้มีความดันของไอน้ำอยู่ในระดับที่เหมาะสม	-	- รูปที่ 30 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 ความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไ น้ำ ตามคู่มือการปฏิบัติงานในการ เดินเครื่องหม้อไอน้ำ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และ เจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน ของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ด้านการจัดการ - ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและ เป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบ ลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสม ต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการ กัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและ กังหันไอน้ำตามความถี่ของผู้ออกแบบ กำหนด	-	- ภาคผนวก 33ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	- ห ม อ ไ น น้ กังหัน ไอน้ำ และ เครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรควบคุมและดูแล ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำ รวมทั้งมีพนักงานผู้ปฏิบัติงานดูแลและตรวจสอบเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันกังหันไอน้ำทำงานเกินระบบและควบคุมให้กังหันไอน้ำอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 31ข
- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ห ม อ ไ น น้ กังหัน ไอน้ำ และ เครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีแผนและดำเนินการปฏิบัติงานตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565/66 โดยมีวิศวกรควบคุมดูแลตรวจสอบกังหันไอน้ำ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิรภัย เป็นต้น	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ สำรองไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีที่ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเกิดการ ชำรุดเพื่อสามารถทำการเปลี่ยนได้ทันที	-	- รูปที่ 8 อะไหล่และ อุปกรณ์ ที่จำเป็น เกี่ยวข้องกับระบบ ควบคุมมลพิษทาง อากาศ - รูปที่ 30 อุปกรณ์ ความ ปลอดภัย ของ หม้อ ไอน้ำ กังหันไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการจัดส่งพนักงานเข้ารับการอบรมเป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ ให้กับพนักงานก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งมีวิศวกรควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามคู่มือและวิธีปฏิบัติงานในการควบคุมการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ก) ด้านวิศวกรรม * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดมาจากผู้ผลิต ซึ่งจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำกังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำกังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) โดยติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิตามข้อกำหนดจากผู้ผลิตเพื่อใช้วัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส ซึ่งอุณหภูมิจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำกังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อถ่ายทอดการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 31 ระบบ DCS และ เจ้าหน้าที่ควบคุมการ ทำงาน ของ หม้อ ไอน้ำกังหันไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน ของ หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 31ข
* ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้ งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามเวลาที่ระบุไว้ใน แบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ รวมถึง ควบคุม ระบบการทำงานต่างๆ ในระหว่างการใช้ งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุม การทำงานของหม้อ ไอน้ำ กังหันไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 31ข - รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุม การทำงานของหม้อ ไอน้ำ กังหันไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าการ ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการ แก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือ ปฏิบัติ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการ ปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าและทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือ ปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ และ มีการติดขั้นตอนการทำงานในพื้นที่ทำงานให้ ผู้ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักรเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้ง ชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 33 แสดงวิธีการ ปฏิบัติงานการเดิน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 11ข
* จัดทำแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและ ดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีแผนและดำเนินการตามแผนบำรุงรักษา เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565/66 โดยมีเจ้าหน้าที่และผู้ควบคุมการ ทำงานคอยตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการตามระยะเวลาและความถี่ของเครื่องจักร ตามแผนกำหนดเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดสำรองไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในกรณีเกิดการชำรุดของอุปกรณ์และจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานคอยตรวจสอบสภาพการใช้งานตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565/66 และตรวจสอบตามระยะเวลาการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นผู้ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 35ข
* อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีวิศวกรในการควบคุมดูแลเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า รวมทั้งจัดให้มีคู่มือและวิธีปฏิบัติงานในการควบคุม การเดินเครื่องจักรต่างๆ ให้กับพนักงาน	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และจัดส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับทราบ โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2565	-	- ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> - เลือกรถขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับการจัดเก็บสารเคมี ซึ่งทางโครงการใช้พื้นที่ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เป็นอาคารปิดและเครื่องครัดให้พนักงานและผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● เลือกรถขนสารเคมีอย่างเหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย ● เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน ● ไม่มีการจัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี ● ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด 	-	- รูปที่ 34 พื้นที่เก็บสารเคมี - ภาคผนวก 36ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 21 การปิดครอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มี เสียงดัง
- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการ สั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิด เสียงดังรวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้ง เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถ ทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา ชิ้นส่วนเครื่องจักรและตรวจสอบ การสั่นสะเทือนการเสียดสี และ ความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุ ก่อให้เกิดเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน อย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด การควบคุมที่ทางเดินเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้ห้องควบคุม (Control Room) ที่ผนังห้องสามารถกันเสียงเครื่องจักรได้ เพื่อลดผลกระทบของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) ป้องกันเสียงดังของพนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 19 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 20 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
การบริหารจัดการทั้งระบบ <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 18 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไข ปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในพื้นที่โครงการทุก 3 ปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 และมีแผนตรวจวัดอีกครั้งในปี 2567 เพื่อวางแผนควบคุมและแก้ไขปรับปรุงแหล่งกำเนิดเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และทำการติดป้ายเตือนสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งโครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน (Leq 8 hr) บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อทำการทบทวนเป็นระยะๆ โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 30 สิงหาคม และ 22 ตุลาคม 2565 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 18 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 20 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - หัวข้อ 3.4.8 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน และทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง		- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี รวมถึงมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการตรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565 พนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 26 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ผิดปกติได้ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ในการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแล ทั้งนี้โครงการมีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประเมินความสัมพันธ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาโดยการวิเคราะห์ครอบคลุมปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งของพนักงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	-	- ภาคผนวก 37ข - ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ ทันทั่วทั้งที่	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงสามารถใช้ได้ ทันทั่วทั้งที่	-	- รูปที่ 35 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 39ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหนะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	-	- รูปที่ 36 พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ
- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนและมีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากรเฉพาะ สำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำ ห้องพยาบาลซึ่งดำเนินการร่วมกับโรงงาน น้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม พร้อมจัดให้มี เวชภัณฑ์ และชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเพื่อ ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	- รูปที่ 37 ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่ประจำ ห้องพยาบาล
- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา ยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ในพื้นที่ โครงการสำหรับใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วย ไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลศรีเทพ ได้ทันทีทันที เมื่อเกิดการเจ็บป่วยขั้นรุนแรงเกิน ความสามารถของพยาบาลประจำ ห้องพยาบาลจะรักษาได้	-	- รูปที่ 35 พาหนะสำรอง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของ โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพ พนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความ ร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อ กฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้ อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีว เวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ สถาน บริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องได้รับการ ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง เช่น การตรวจสมรรถภาพ การมองเห็น, สมรรถภาพการได้ยินและสมรรถภาพปอด และให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจ ค้นสารเสพติดจากพนักงาน อยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อ กฎหมายกำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจอยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่าน การอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดย ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 37ข - ภาคผนวก 38ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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 โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565 พบพนักงาน มีสมรรถภาพการได้ยินปกติทุกคน จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 26 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่พบผิดปกติ ได้ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ในการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับ วิชาชีพกำกับดูแล	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 และจัดให้มีการสับเปลี่ยนพนักงานที่ต้องสัมผัสเสียง ดัง	-	-
			-	- ภาคนว 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 โดยดำเนินการตรวจครั้ง ล่าสุด เมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565 พบพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินปกติ ทุกคน จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 26 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ ผิดปกติได้ดำเนินการตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมทั้งเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2565/66 และมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปีละ 4 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม และ 22 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		- หัวข้อ 3.4.8 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการได้ยินอย่างจริงจังจูงงเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการลดการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน โดยจัดให้ปฏิบัติงานภายในห้องควบคุม (Control Room) เพื่อลดผลกระทบของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรต่อผู้ปฏิบัติงาน - โครงการมีการตรวจสอบรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565 พบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปกติทุกคน จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 26 คน โดยผลการตรวจสอบของพนักงานที่ผิดปกติ จะทำการตรวจซ้ำ และค้นหาสาเหตุการบกร่องทางการได้ยินโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ - โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังและลดผลกระทบด้านเสียง		- รูปที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาคผนวก 37ข - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565 พบพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินปกติทุกคน จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 26 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่พบผิดปกติ ได้ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ในการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแล	-	- รูป 20 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 27ข - ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและ สุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่ มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณอาคาร หม้อไอน้ำ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าปัดละ 4 ครั้ง * ตรวจสอบสุขภาพแวดล้อมแยกแยะเกินกว่าความดัง ในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงาน ที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ อุปกรณ์เก็บเสียง * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อน เข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อ ประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและ ลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ ที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงานและ สุขภาพของพนักงาน โดยมีการตรวจวัดระดับเสียง ในสถานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง คือ บริเวณอาคาร หม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทางโครงการจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพแวดล้อม บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีการติดตั้งป้ายเตือนการสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง โครงการมีการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อม กับการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565 พบพนักงานมีสมรรถภาพ การได้ยินปกติทุกคน จากจำนวนพนักงานทั้งหมด ที่เข้าตรวจ 26 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ พบผิดปกติ ได้ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ในการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ กำกับดูแล	-	- รูปที่ 18 ป้ายสัญลักษณ์ เตือนด้านความปลอดภัย - หัวข้อ 3.4.8 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียง ในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ทุกปีโดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย สมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการ จัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็น ปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานประเมินความสัมพันธ์ ผลการตรวจวัดระดับเสียงกับผลตรวจสุขภาพ พนักงานเป็นประจำทุกปี และเปรียบเทียบ ผลดำเนินการย้อนหลัง เพื่อนำมาเปรียบเทียบ และนำไปให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์พิจารณา แนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการ แก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการ ชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	-	- ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอดได้กำหนดมาตรการป้องกันการ สูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้ ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จาก การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีโดยการกำกับดูแลของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบายสาเหตุและ ทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้อง ของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการ ตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถใน การเป่าอย่างเต็มที่ * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำให้ แพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหาก พบว่ามีผลผิดปกติจริง * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อ เปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็น หลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสมรรถภาพการทำงานของ ปอดให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะ เสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของ ปอด โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงานเมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565 พบ พนักงานปกติทุกคน จากจำนวนพนักงาน ทั้งหมดที่เข้าตรวจ 26 คน และในกรณีผลการ ตรวจวัดผิดปกติทางโรงพยาบาลแนะนำให้ พนักงานเข้าพบแพทย์ทันทีเพื่อตรวจซ้ำ และ วินิจฉัยถึงความผิดปกติและให้โครงการทำการ เปรียบเทียบผลการตรวจของพนักงานทุกปี เพื่อ ดูแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงจะได้รักษาได้ ทันทั่วทั้งที่	-	- ภาคผนวก 37ข - ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ ของพนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของ ปอดได้ (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 2565 ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับ โครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่าน การอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสุขภาพ ก่อนเข้าทำงานและทำการตรวจวัดสมรรถภาพปอดให้กับ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงโดยกำหนดให้มี การตรวจสอบสมรรถภาพปอด เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพของ พนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565 ไม่พบพนักงานมีสมรรถภาพปอดที่ ผิดปกติ จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 26 คน สำหรับรายละเอียดของการตรวจอยู่ในการพิจารณาของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด		- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 เพื่อนำมาเปรียบเทียบและนำไปให้แพทย์ ด้านอาชีวเวชศาสตร์พิจารณาแนวโน้มของการ สูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การ สูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของ ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับ ผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูแลสุขภาพการ เปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือ มีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้อง ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาส ได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึง ทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของ ภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไข้ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็น ปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของ สุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานการประเมินความสัมพันธ์ ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานและการ ตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งโครงการได้ทำการ รวบรวมผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน กับผลการตรวจสุขภาพนำไปประเมินความสัมพันธ์ เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของสุขภาพประกอบกับ ความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิด จากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อม ในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยัง แผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน ย้อนหลังเพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการ นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพ พนักงาน เนื่องจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการ สืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยา ความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- จากการดำเนินงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ไม่พบว่าประชาชนได้รับ ผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินงานของ โครงการแต่อย่างใด หากพบว่ามีประชาชนเกิด อาการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนมีสาเหตุมา จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่ เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยาความ เสียหายที่เกิดขึ้น	-	-
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการ แก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข สำหรับระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นในโครงการ	-	- รูปที่ 38 ป้ายสถิติ ความปลอดภัย - ภาคผนวก 41ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 39 โปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัย
- ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมใน ตำแหน่งต่างๆ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความ ปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ เช่น ต้องสวมใส่ที่ครอบหู ระวางอันตรายไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น	-	- รูปที่ 18 ป้ายสัญลักษณ์ เตือนด้านความปลอดภัย
- จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของ พนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการ ตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และลักษณะการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย รวมทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย ต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณเตือนภัย ภายในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. พื้นที่สีเขียว - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการร้อยละ 5 ของพื้นที่ ทั้งโครงการ โดยเน้นไม้พุ่มทรงสูงประเภท สนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย โมก เข็ม และไม้ประจำถิ่น ที่พบในพื้นที่ตำบลศรีเทพ อาทิ ข่อย ตะโกและมะขาม	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 0.544 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ โดยมีการปลูกไม้พุ่มประเภททรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย หางนกยูง และมะขาม เป็นต้น	-	- รูปที่ 12 แนวการปลูก ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว ของโครงการ - ภาคผนวก 45ข
10. อนามัยสิ่งแวดล้อม - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการ วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลและดำเนินการแจ้งจำนวน และช่วงอายุของพนักงานของโครงการต่อหน่วยงาน ด้านสุขภาพประจำตำบลศรีเทพให้รับทราบ เพื่อใช้ใน การวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 42ข
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัด ให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วย ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม โดยมอบหมายคณะกรรมการไตรภาคี เป็นอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพในการ ช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของโครงการ	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพพระดับอำเภอ ขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงาน ด้านสุขภาพของอำเภอศรีเทพในการดำเนินมาตรการ เฝ้าระวังและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในพื้นที่อำเภอศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 22 ข
- ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและ ผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการ ดำเนินงานของโครงการทางโครงการต้องให้ความ รับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (กรกฎาคม- ธันวาคม 2565) ไม่พบประชาชนได้รับผลกระทบ ด้านสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่าง ใดหากพบว่าประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและ ผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการ ดำเนินงานของโครงการซึ่งโครงการจะรับผิดชอบตาม ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/ เยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ ตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้การสนับสนุนกิจการของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน และสนับสนุนกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในกรณีที่มีการขอสนับสนุน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่มีการขอสนับสนุนแต่อย่างใด	-	-
- ให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัยหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนหน่วยงานกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัยที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการในกรณีที่มีการขอสนับสนุน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่มีการขอสนับสนุนแต่อย่างใด	-	-
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ซึ่งผลการตรวจวัดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางโครงการมีการเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนได้รับทราบ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนไม่พบความผิดปกติของคุณภาพน้ำฝนหรือ มีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชนแต่อย่างใด	-	- หัวข้อ 3.4.6 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. มาตรการด้านสุขภาพ 11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทาง อากาศ - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคมะเร็งและโรคผิวหนังของประชาชนในชุมชนที่ อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและ เฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในชุมชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ จากสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ เพื่อวิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพ ของชุมชน	-	- ภาคผนวก 43ข
- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของมลพิษและลักษณะ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนมีความ เข้าใจและสามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของ มลพิษและอธิบายลักษณะผลกระทบที่เกิดจาก โครงการ รวมทั้งนำผลการตรวจวัดไปติดประกาศ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลตามบริเวณ องค์การ บริหารส่วนตำบลศรีเทพ เพื่อให้ชุมชนมีความ เข้าใจและสามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ ทางอากาศ (ต่อ) - ประสานความร่วมมือในรูปแบบของคณะทำงาน ในการเฝ้าระวังสุขภาพ ประกอบด้วย ตัวแทน ชุมชน ตัวแทนโครงการและตัวแทนหน่วยงาน ราชการที่ดูแลด้านสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีในการเฝ้าระวัง ด้านสุขภาพชุมชน ประกอบด้วยตัวแทนภาครัฐ จำนวน 10 คน ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน และตัวแทนจาก โครงการ จำนวน 8 คน ตามประกาศแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2562	-	- ภาคผนวก 4ข
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และ ให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพ น้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการ ปฏิบัติตน ในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝน มีความผิดปกติหรือความเสี่ยงต่อสุขภาพของ ชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ซึ่งผลการ ตรวจวัดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะ คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทางโครงการ มีการเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชน ได้รับทราบ ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดไม่พบความผิดปกติของ คุณภาพน้ำฝนหรือมีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชนของ ชุมชน และโครงการมีการสนับสนุนภาชนะรองรับน้ำฝน พร้อมฝาปิดมิดชิดให้กับชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	-	- หัวข้อ 3.4.6 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทาง อากาศ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้มีการสนับสนุนในการจัดหาน้ำดื่มสะอาดให้กับ ชุมชนตามที่มีการขอสนับสนุน ซึ่งที่ผ่านมาสนับสนุนน้ำดื่ม ลิน ให้แก่ชุมชน ตำบลศรีเทพ, โรงพยาบาลสนาม, ผู้ประสบ อุทกภัย อำเภอชัยบาดาล และตำบลศรีเทพ และจัดกิจกรรม ซ่อมถนน (เส้นทางบ้านพุขามรวมทรัพย์) เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 24ข
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 7 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.2 เสี่ยงดัง (ต่อ) - เพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึง ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม และคณะกรรมการไตรภาคีของโครงการเป็นตัวแทน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและรับเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนกรณีที่เกิดปัญหาหรือเรื่อง ร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ซึ่ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อ ร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.3 ผลกระทบต่อจิตใจ - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อน รำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรบกวนกังวลจากการดำเนิน โครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (กรกฎาคม- ธันวาคม 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งเรื่องร้องเรียนปัญหาความ เดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด	-	-
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของ โรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชน รอบโรงงาน โดยหมุนเวียนไปตามพื้นที่และอาจให้มี การสุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนเพิ่มเติม ด้วย	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ในการออกตรวจสุขภาพชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ สำหรับปี 2565 โครงการได้เข้าร่วมกับโรงพยาบาลศรี เทพออกตรวจเยี่ยมผู้ป่วยเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 22 ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 ภาวะสุขภาพชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้าน สิ่งแวดล้อม และรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยจาก สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ เพื่อวิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของ ประชาชนในชุมชน	-	- ภาคผนวก 42ข - ภาคผนวก 43ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัด กิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน รวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงานประจำปีด้วย	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัด กิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของ พนักงานในโรงงาน และมีการเก็บรวบรวม ข้อมูลสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจสุขภาพประจำปีดำเนินการ ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 37ข
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผน บูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาวะของประชาชนในเขตพื้นที่ โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสุขภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการในการพัฒนาสุข ภาวะของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบ โครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - พัฒนาระบบเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพเพื่อให้มีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องและครอบคลุม โดยเน้นโรคที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพอย่างต่อเนื่องและครอบคลุม โดยจะเน้นโรคที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้มีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการ	-	- ภาคผนวก 43ข
- จัดให้มีองค์กรที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการเข้าร่วมในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งเป็นองค์กรที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ตัวแทนของประชาชนตัวแทนภาครัฐ และเจ้าหน้าที่โครงการในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ และสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน จังหวัด เพชรบูรณ์ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการ ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 30ข
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ ป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชน ในพื้นที่	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพ ในการป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของ ประชาชนในพื้นที่ โดยการขอข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย จาก โรงพยาบาลศรีเทพ เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการ เปลี่ยนแปลงและระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน	-	- ภาคผนวก 43ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลศรีเทพ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณและจัดหา อุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ต่างๆ ไว้ ใช้ในงานสาธารณสุขให้กับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลต่างๆ รอบพื้นที่โครงการและ โรงพยาบาลศรีเทพ หรือโรงพยาบาลอื่นๆ ที่ใกล้เคียง ได้แก่ มอบรพยบาลเคลื่อนที่ จำนวน 1 คัน ให้กับทางโรงพยาบาลศรีเทพ เมื่อปี 2558 และสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับ หน่วยงานสาธารณสุข และโรงพยาบาลต่างๆ ในปี 2560 สำหรับในปี 2565 โครงการดำเนินการ สมทบทุนปรับปรุง และซื้อเครื่องมือแพทย์ อาคาร อายุรกรรมวิสุทธิ์ และหากทางโรงพยาบาลแจ้ง มีความประสงค์หรือขอให้มีการสนับสนุนด้าน ต่าง ๆ ทางโครงการมีความพร้อมที่จะเข้าร่วม สนับสนุนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ฝึกอบรมพนักงานให้ทราบถึงขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่างๆ ให้กับพนักงานเพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ ได้แก่ วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น วิธีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	- ภาคผนวก 26ข - ภาคผนวก 27ข
- ให้การสนับสนุนกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ เช่น เดินวิ่ง ป้องกันอัมพาต ล่าสุดในวันที่ 30 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 22ข
- ให้การสนับสนุนกิจกรรมกู้ชีพหรือกู้ภัยหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนกิจกรรมกู้ชีพของหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการหากมีการขอสนับสนุนซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่มีการขอสนับสนุนแต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 11.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - สนับสนุนและสร้างโครงการชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีให้การสนับสนุนกิจกรรมชุมชนที่สร้างเสริมสุขภาพและนันทนาการให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 22ข
- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน หากทางหน่วยงานมีการขอสนับสนุน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่มีการขอสนับสนุนแต่อย่างใด	-	-

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 การรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย

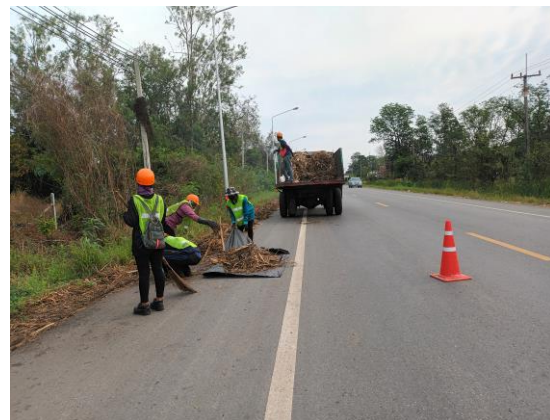
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 7 ระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator



รูปที่ 8 วัสดุและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 9 การทำความสะอาดถนน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 10 การฉีดพรมน้ำบนถนน



รูปที่ 11 การติดตั้งธงลมบอกทิศทางลม



รูปที่ 12 แนวการปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 12 (ต่อ) แนวการปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำ บริเวณกองเถ้า



รูปที่ 14 รถบรรทุกที่มารับขนเถ้า



รูปที่ 15 ที่ซังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 16 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกนอกโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 17 บ่อพักน้ำของโครงการ

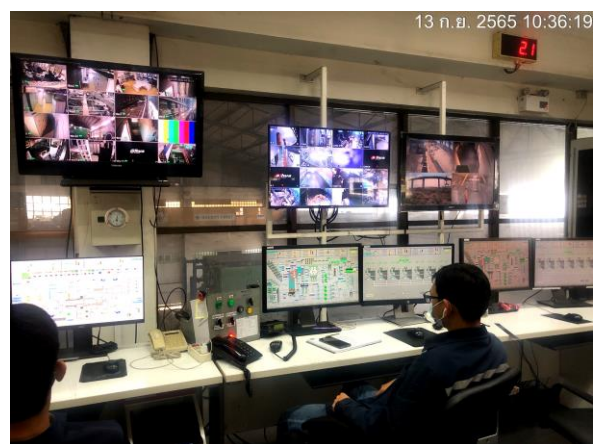


รูปที่ 18 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 18 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย



รูปที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 21 การปิดครอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



รางระบายน้ำของโครงการ



การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปที่ 22 รางระบายและการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)



รูปที่ 23 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 24 พื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่น



รูปที่ 25 ลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 25 ลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 26 การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

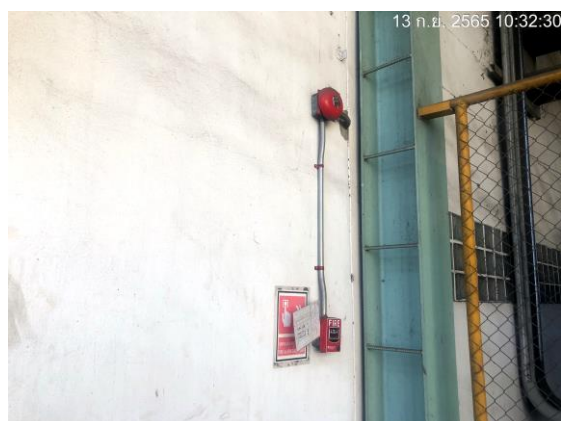
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 27 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ



สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้




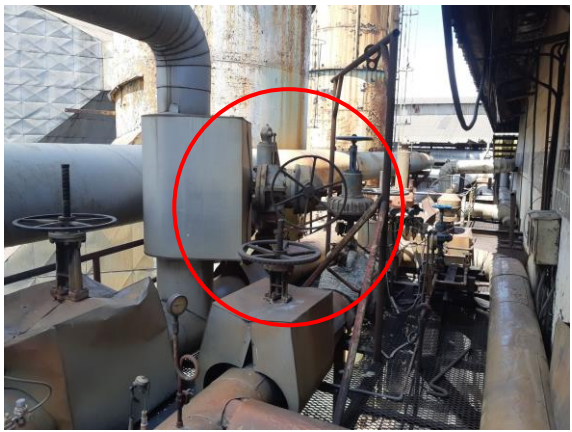

หัวฉีดดับเพลิง

รูปที่ 29 อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ

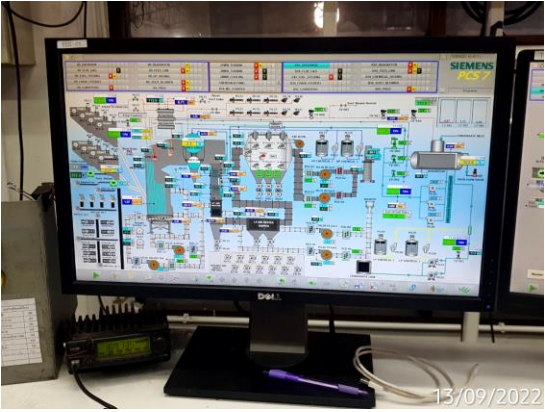
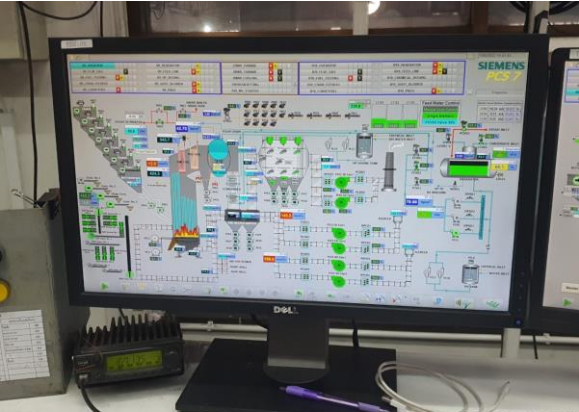

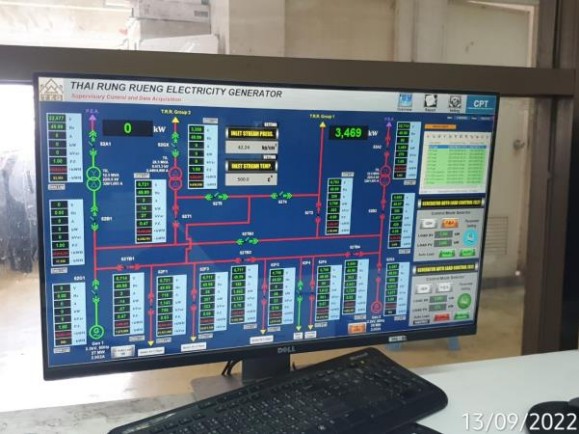

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
Smoke Detector	ถังดับเพลิง
	
ป้ายบอกทางหนีไฟ	ไฟสำรองฉุกเฉิน
	
ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย	
รูปที่ 29 อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ	

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 30 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	

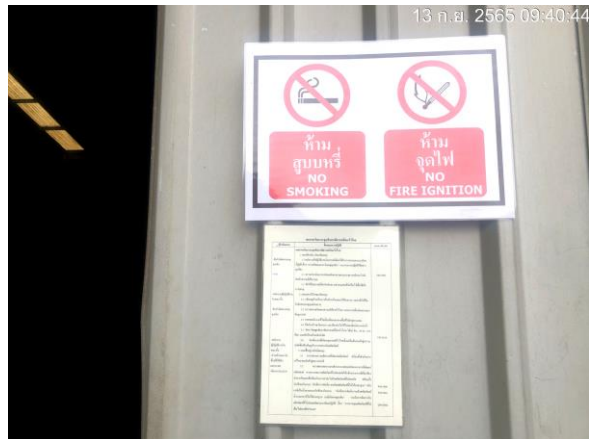
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13/09/2022</p>	 <p>13/09/2022</p>
<p>ระบบควบคุมของหม้อไอน้ำ</p>	<p>ระบบควบคุมของกังหันไอน้ำ</p>
	
<p>ระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	
	
<p>ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน</p>	
<p>รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 32 แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ</p>	<p>รูปที่ 33 แสดงวิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>
	
	
<p>พื้นที่วางสารเคมี</p>	
<p>รูปที่ 34 พื้นที่เก็บสารเคมี</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



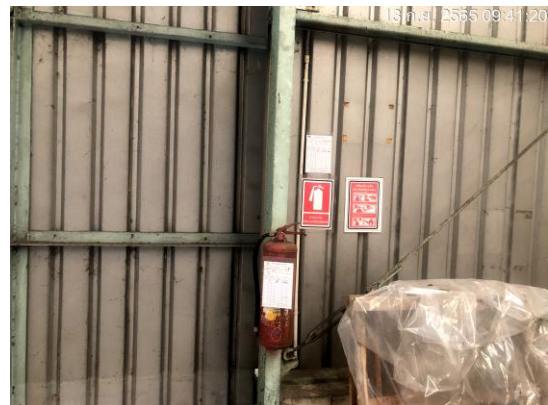
ป้ายห้ามสูบบุหรี่



ประตูฉุกเฉิน

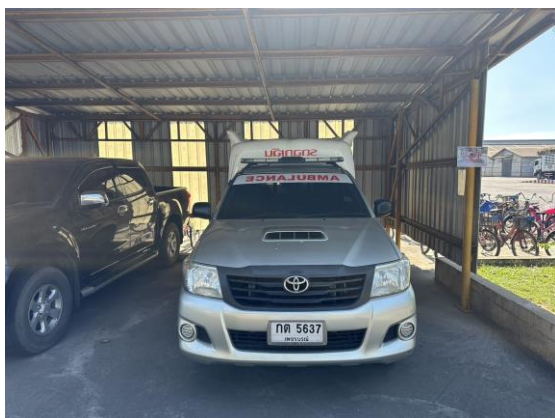


ไฟฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง

รูปที่ 34 พื้นที่เก็บสารเคมี



รูปที่ 35 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 36 พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 37 ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 38 ป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 39 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย