

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เมื่อวันที่ 7-8 มีนาคม 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/12778 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)
 - 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
 - 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เมื่อวันที่ 7-8 มีนาคม 2567

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/12778 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
4. มาตรการด้านเสียง
5. มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย
7. มาตรการด้านการคมนาคม
8. มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ
9. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพ
10. มาตรการด้านพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12778 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557	-	- ภาคผนวก 1ก
- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างที่เข้ามาดำเนินงานในโครงการ เพื่อให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรม โรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้ เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้จัดทำในการ ดำเนินการตรวจติดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงาน เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุก 6 เดือน โดยเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด คือ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นำส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ TEG (02) 01/050167/01 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567 และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 3 (นครสวรรค์) ตามเอกสารเลขที่ TEG (02) 01/050167/02 ลงวันที่ 30 มกราคม 2567	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการ ไม่พบข้อร้องเรียนและเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมาตรการฯ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับปัจจุบัน หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการฯ จะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการโดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานดังกล่าว และจัดให้มีการประชุมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ โดยโครงการดำเนินการจัดประชุม - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2567 - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนตรวจสอบสาเหตุว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการจะทำการแก้ไขและบันทึกไว้เป็นรายงานต่อไป	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข
- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน และประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันทีตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้จัดทำ ในการดำเนินการตรวจติดตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ จัดทำรายงานเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุก 6 เดือน โดยเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด คือ ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นำส่งให้กับหน่วยงาน อนุญาต ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสาร เลขที่ TEG (02) 01/050167/01 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567 และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน ประจำเขต 3 (นครสวรรค์) ตามเอกสารเลขที่ TEG (02) 01/050167/02 ลงวันที่ 30 มกราคม 2567	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรมกล่าวคือ 1) ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมาวัตถุประสงค์ สรุปลผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมดำเนินงานร่วมกับชุมชน 2) ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ 3) ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล เพื่อสรุปลผลการดำเนินงานของโครงการพร้อมทั้งชี้แจงข้อวิตกกังวลของชุมชนที่มีต่อโครงการและสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ โดยโครงการดำเนินการจัดประชุม - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2567 - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัด มลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้จัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม, ผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และผู้ปฏิบัติงานประจำ เครื่องระบบบำบัดมลพิษทำหน้าที่ดูแลควบคุมระบบบำบัด ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ อก 0313/7395 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2564	-	- ภาคผนวก 6ข
- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย มาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลด ของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น มีการรณรงค์การคัดแยกขยะ, น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาหมุนเวียนฉีดพรมใน พื้นที่โครงการ เปลี่ยนเหล็กภายในโครงการนำไปแปรรูป เป็นราวกัน และพื้นที่จัดเก็บขยะ เป็นต้น	-	- รูปที่ 1 การนำหลัก เทคโนโลยีสะอาดมา ใช้ในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ใช้เฉพาะกากอ้อยในการเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิต ไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้กากอ้อยซึ่งเป็นผลพลอยได้ที่เหลือจาก ขั้นตอนการหีบสกัดอ้อยของบริษัท ไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม จำกัด โดยลำเลียงผ่านสายพานลำเลียง เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า	-	- รูปที่ 2 ลานกองกาก อ้อย - รูปที่ 3 ระบบสายพาน ลำเลียงแบบปิด
- ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรใน การศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อ การเกษตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตร เพื่อศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อ การเกษตร สำหรับดำเนินโครงการในกรณีที่มีการร้องขอ จากหน่วยงานด้านการเกษตรเข้ามายังโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีการ ขอรับสนับสนุนจากหน่วยงานด้านการเกษตร	-	- ภาคผนวก 7ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประสานงานกับทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการปรับปรุงลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นไปตามข้อมูลที่น่าเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุง ปรับปรุงและแก้ไขระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ระบบดับเพลิงและระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้มีความสามารถและมีประสิทธิภาพของการใช้งานที่ดีเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการปรับปรุงลานกองเก็บกากอ้อยหากเกิดการเสียหาย รวมทั้งทำการตรวจสอบซ่อมบำรุง ปรับปรุงและแก้ไขระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ระบบดับเพลิงและระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้มีความสามารถและมีประสิทธิภาพของการใช้งานที่ดีเสมอ	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 9ข - รูปที่ 2 ลานกองกากอ้อย - รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำรอบลานกองกากอ้อย - รูปที่ 5 รางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รมรณรงค์และ ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการ ให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพ ดินในพื้นที่แปลงปลูก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลด ฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อย รวมทั้งให้ความรู้ เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่ แปลงปลูก และมีนโยบายส่งเสริมให้กับชาวนำอ้อยสด มาขายเพิ่มขึ้น โดยให้ราคาที่สูงกว่าอ้อยที่มีการเผา เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวนำอ้อยสดเพิ่มขึ้น	-	- ภาคผนวก 10ข - รูปที่ 6 การรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ ให้ เกษ ทร กร ตัด อ้อยสด ลดการเผา อ้อย
- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก อย่างต่อเนื่องดังนี้ • จัดทำแผนการสูบน้ำ (เดือนกรกฎาคมถึงเดือน พฤศจิกายนของทุกปี) จากแม่น้ำป่าสักล่วงหน้าเป็น ประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ เพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรมในการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจาก แม่น้ำป่าสักโดยมีการจัดทำแผนการสูบน้ำ และบันทึก ปริมาณการสูบน้ำ โดยจะดำเนินการสูบน้ำในช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	-	- ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ เพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำ ในกรณีที่มีปริมาณน้ำท่าต้นทุนต่ำเนื่องจากวิกฤตการณ์ภัยแล้งให้ทำการสูบน้ำเฉพาะเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ในปริมาณรวม 916,227 ลูกบาศก์เมตร 	- โรงงานน้ำตาลไทย รุ่งเรืองอุตสาหกรรม	- กรณีเกิดวิกฤตการณ์ภัยแล้ง ส่งผลให้ปริมาณน้ำท่าต้นทุนต่ำ โครงการจะทำการสูบน้ำเฉพาะเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ตามมาตรการกำหนด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนจากวิกฤตการณ์ภัยแล้ง	-	- ภาคผนวก 11ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 3) ปี พ.ศ. 2557/2558 หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 4) ปี พ.ศ. 2557/2558 หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 5) ปี พ.ศ. 2557/2558 	- โรงงานน้ำตาลไทย รุ่งเรืองอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 3) ปี พ.ศ. 2557/2558 หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 4) ปี พ.ศ. 2557/2558 หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ปล่องหมายเลข 5) ปี พ.ศ. 2557/2558 		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการได้ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 7 ระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม 97.9 มก./ลบ.ม. หรือ 10.61 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 49 พีพีเอ็ม หรือ 19.89 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 177.5 พีพีเอ็ม หรือ 36.18 กรัม/วินาที กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมฝุ่นละอองรวม 107.3 มก./ลบ.ม. หรือ 11.62 กรัม/วินาที (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มม.ปรอท ปริมาตรออกซิเจนในการเผาไหม้ ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมค่าการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณของสารเจือปนที่ควบคุม ได้แก่ Particulate, SO ₂ , NO _x as NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ควบคุม ดังนี้ <u>ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (วันที่ 13 มกราคม 2567)</u> <u>กรณีเดินเครื่องปกติ</u> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 13.3 มก./ลบ.ม. หรือ 1.09 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 3.93 พีพีเอ็ม หรือ 0.84 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 106.22 พีพีเอ็ม หรือ 16.34 กรัม/วินาที <u>กรณีพ่นเขม่า</u> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 39.1 มก./ลบ.ม. หรือ 2.88 กรัม/วินาที 	-	- หัวข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการได้มีการตรวจสอบความชื้นของเชื้อเพลิง ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ค่าความชื้นเฉลี่ยไม่เกินร้อยละ 50 ซึ่งอยู่ในค่าควบคุม	-	- ภาคผนวก 12ข
- ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 4 ครั้ง ประมาณ 30 นาที/ครั้ง โดยใช้ไอน้ำที่ความดันประมาณ 15 บาร์	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการได้ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 4 ครั้ง ครั้งละ 30 นาที ตามมาตรการกำหนด โดยครั้งที่ 1 จะทำการพ่นเขม่าเวลาประมาณ 09.00-09.30 น. และครั้งที่ 2 เวลาประมาณ 15.00-15.30 น. ครั้งที่ 3 เวลาประมาณ 21.00-21.30 น. ครั้งที่ 4 เวลาประมาณ 03.00-03.30 น.	-	-
- จัดให้มีอุปกรณ์อะไหล่สำรองที่จำเป็นของระบบ Electrostatic Precipitator ให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อ ใช้ในการแก้ไขซ่อมบำรุงเมื่อระบบมีปัญหา	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์อะไหล่สำรองที่จำเป็นของ ระบบ Electrostatic Precipitator เพียงพอสำหรับ ใช้ซ่อมบำรุงและแก้ไขได้ทันทีเมื่อระบบบำบัดมลพิษ อากาศมีปัญหา	-	- รูปที่ 8 อะไหล่และ อุปกรณ์ที่จำเป็นที่ เกี่ยวข้องกับระบบ ควบคุมมลพิษทาง อากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ค่ามลพิษทางอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม หากพบว่ามีค่ามลพิษอากาศเกินเกณฑ์ค่าควบคุมโครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าทันที เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	- หัวข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค
- กำหนดหลักปฏิบัติในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทั่วไปและแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ	- หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง “การเดินเครื่องหม้อไอน้ำ” และ “การเตรียมพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์โบไฟฟ้า” โดยเนื้อหาครอบคลุมถึงการตรวจสอบการซ่อมบำรุงรักษาระบบ และควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	- ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติ ภาระบบควบคุมมลพิษชุดห้องให้เสร็จเรียบร้อย ก่อนเปิดดำเนินการเพื่อสามารถควบคุมและเฝ้า ระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบาย ออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุม	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการมีเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง “การเดินเครื่องหม้อไอน้ำ” และ “การเตรียมพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์โบไฟฟ้า” โดยเนื้อหาครอบคลุมถึงการตรวจสอบ การซ่อมบำรุง รักษาระบบ และควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีคุณภาพอากาศ ที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุม	-	- ภาคผนวก 13ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการ ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสอดคล้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีผู้ขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดทางอากาศให้ สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ อก 0313/7395 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2564	-	- ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 30 ใบอนุญาต ผู้ควบคุมประจำ หม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังผ่านการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจคุณภาพอากาศก่อนเข้าและหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัดปีละ 2 ครั้ง <ul style="list-style-type: none"> ครั้งที่ 1/2567 ประสิทธิภาพการบำบัดมลพิษทางอากาศ เท่ากับ 79.93% 	-	- ภาคผนวก 14ข
- เพื่อลดความเสี่ยงต่อการทำงานของกระบวนการผลิตและผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากอุปกรณ์ต่างๆ เกิดความชำรุดเสียหาย โครงการจะจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของหม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนโดยแผนการบำรุงรักษาประกอบด้วย แผนการตรวจสอบย่อยและการตรวจสอบประจำปี	- หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีแผนงานและมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567 ของอุปกรณ์หม้อไอน้ำ และเครื่องจักรทุกส่วนโดยมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและมีการฉีดพรมน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมไปถึงถนนทางด้านหน้าของโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน	-	- รูปที่ 9 การทำความสะอาดถนน - รูปที่ 10 การฉีดพรมน้ำบนถนน
1.2 พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลมที่บริเวณลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	-	- รูปที่ 11 การติดตั้งถุงลมบอกทิศทางลม
- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น เช่น ต้นมะขาม (ไม้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์) เป็นต้น	- ลานกองเก็บเถ้า	- ปัจจุบันโครงการปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูง 3 แถวสลับฟันปลาเรียบร้อยแล้ว และโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกไม้พุ่มเตี้ยและต้นไม้ประจำถิ่นตามแผนกำหนด	-	- ภาพผนวก 16ข - รูปที่ 24 การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้ง ระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการทำการฉีดพรมน้ำบริเวณผิวหน้ากองเถ้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามมาตรการกำหนด ระหว่างรอเกษตรกรที่จะเข้ามารับซื้อเถ้าไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-	- รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำบริเวณกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 การขนส่งเถ้า - รถบรรทุกที่มารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่มารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยมีการนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนดและทำการซังน้ำหนัก ล่าสุดมีการขนเถ้าเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 63ข - รูปที่ 47 ปิดคลุมรถบรรทุกเถ้า
- ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	-	- รูปที่ 48 จุดล้างล้อรถบรรทุก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุบ่อละ 210 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (ใช้งาน 1 บ่อ และสำรองใช้ 1 บ่อ) เพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้วและหม้อไอน้ำ และขนาดความจุบ่อละ 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (ใช้งาน 1 บ่อ และสำรองใช้ 1 บ่อ) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ก่อนนำกลับมาใช้ในการลำเลียง ถ้าวออกจากหม้อไอน้ำ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานกองเถ้า และชดเชยระบบสปริงพอนด์ของโรงงานน้ำตาล ทั้งนี้ก่อนนำน้ำมาใช้ จะต้องทำการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ซีไอดี ของแข็งแขวนลอยและของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเพื่อยืนยันว่าน้ำดังกล่าวนี้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ แต่หากพบว่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ในกรณีของค่าความเป็นกรด-ด่างจะทำการปรับสภาพน้ำด้วยกรดหรือด่างก่อนนำไปใช้งาน ส่วนในกรณีของค่าซีไอดีให้ติดต่อบริษัท รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัดโดยไม่ระบายทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำทิ้งคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ 210 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (ใช้งาน 1 บ่อและสำรองใช้ 1 บ่อ) เพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและหม้อไอน้ำ และความจุ 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (ใช้งาน 1 บ่อ และสำรองใช้ 1 บ่อ) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ซีไอดี ของแข็งแขวนลอย และของแข็งละลายน้ำทั้งหมดทุกเดือน	-	- รูปที่ 14 บ่อพักน้ำทิ้งคอนกรีตรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น - รูปที่ 15 บ่อพักน้ำทิ้งคอนกรีตรองรับน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ แต่เนื่องด้วยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ตามตารางข้อที่ 5 ให้โรงงานต่อไปนี้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามที่กำหนดลำดับที่ 14	-	- ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก 19ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำงานติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2565 โดยจะทำการตรวจวัดทุกๆ 3 ปี ทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ทั้งนี้พนักงานปฏิบัติงานในห้อง Control Room เป็นห้องที่สามารถป้องกันเสียงดังและมีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งโครงการกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานเพื่อลดผลกระทบในการสัมผัสเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 20ข - รูปที่ 16 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 17 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถ ป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) บริเวณหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำหรับ พนักงานในการปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของ เครื่องจักรและสามารถป้องกันเสียงดังจาก เครื่องจักรได้	-	- รูปที่ 17 ห้องควบคุม (Control Room)
- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) โครงการติดป้ายเตือนด้านความปลอดภัยและ กำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบ ในการสัมผัสเสียงดัง และทางโครงการมีการจัดทำ โครงการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่โครงการ และ มีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 16 ป้ายสัญลักษณ์ เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 18 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 21ข - หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งเคร่งครัดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาปฏิบัติงาน และได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี	-	- รูปที่ 16 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 21ข
- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องจักร ตามแผนการดำเนินงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) ประจำปี 2567 รวมทั้งมีการตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนและแท่นยึดจับของเครื่องจักร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากแรงสั่นสะเทือนเครื่องจักร	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งวัสดุปิดคลุมครอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดรวมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนการดำเนินงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM) ประจำปี 2567	-	- รูปที่ 19 การปิดครอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ (PM) ประจำปี 2567 รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีเสียงดังตามความถี่ และตามระยะเวลาของเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ในช่วงก่อนเปิดหีบอ้อย เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 22ข
- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม แจ้งถึงผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงผลกระทบเรื่องเสียงจากการทดลองเดินเครื่องจักรในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อยให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบถึงเวลาที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยมีการทำหนังสือแจ้งต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	-	- ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยก ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างระบบรวบรวมน้ำของโครงการ โดยแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสียออกจากกัน ซึ่งน้ำเสียของโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัด น้ำทิ้งของโครงการ และในส่วนน้ำฝนจะถูกส่งไป ที่บ่อบำบัดน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 14 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง คอนกรีตรองรับน้ำทิ้ง จากระบบหล่อเย็น - รูปที่ 15 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง คอนกรีตรองรับน้ำทิ้ง จากหม้อไอน้ำ - รูปที่ 20 รางระบาย และการทำความสะอาด รางระบายน้ำฝนของ โครงการ
- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการ อุดตันและต้นเหิ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาด รางระบายน้ำเป็นประจำและจะทำการ ขุดลอกรางระบายน้ำตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเหิ	-	- รูปที่ 20 รางระบาย และการทำความสะอาด รางระบายน้ำฝนของ โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำ ต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและ ระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของโรงงาน น้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดสร้างระบบระบายน้ำฝน เชื่อมต่อถาวรไปที่ระบบรวบรวมน้ำฝนของ โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เพื่อ เก็บไว้เป็นน้ำต้นทุนและนำไปใช้ประโยชน์ของ โรงงานต่อไป	-	- รูปที่ 20 รางระบาย และการทำความสะอาด รางระบายน้ำฝนของ โครงการ
5. การจัดการกากของเสีย - จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้น ภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัด โดยการฝังกลบในพื้นที่ของเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ หรือหน่วยงานอื่นที่มีศักยภาพในการจัดการที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มี ฝาปิดมิดชิดไว้รอบบริเวณพื้นที่โครงการก่อน รวบรวมส่งกำจัดที่เทศบาลตำบลหนองไผ่ ร่วมกับบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	-	- รูปที่ 21 ถังขยะมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการ - ภาพผนวก 25ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการ รวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง และคราบน้ำมันที่แยกออกจากน้ำส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไป กำจัด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกประเภทของเสียก่อนส่งไปกำจัด ตามชนิดและประเภท <ul style="list-style-type: none"> • น้ำมันหล่อลื่นที่เกิดจากงานซ่อมบำรุงของ โครงการจะรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของโรงงาน น้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม และมีการนำ กลับมาใช้ใหม่ ในการหล่อลื่นโซ่หรือเครื่องจักร ต่างๆ หากมีปริมาณที่เพียงพอต่อการส่งไปกำจัด ทางโรงงานจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี ต่อไป โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ยังไม่ได้มีการส่งออกไปกำจัด 	-	- รูปที่ 22 พื้นที่เก็บรวบรวม น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว - ภาคผนวก 17ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • ปัจจุบันโครงการได้มีการนำถ้ำออกให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน 		<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 23 ลานกองเก็บถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 17ข - ภาคผนวก 63ข
- จัดให้มีลานกองถ้ำขนาดเท่ากับ 6,750 ตารางเมตรสามารถกองเก็บได้ประมาณ 3,500 ลูกบาศก์เมตร กองสูงประมาณ 5 เมตร และทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนเพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีลานกองถ้ำ สูงประมาณ 5 เมตร และโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกไม้พุ่มเตี้ยและต้นไม้ประจำถิ่นตามแผนที่กำหนด	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 24 การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเช่าในการกองเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องติดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาต และหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอเช่าไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้ายเถ้า	- เป็นข้อตกลงร่วมกับเกษตรกรและผู้ขอเช่าให้จัดการกองเก็บเถ้าไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินหรือพื้นที่ข้างเคียงของผู้อื่น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลลานเก็บกองเถ้า เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นเข้าไปยังพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า	-	- รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
- สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดิน ก่อนและหลังการใส่เถ้าอย่างต่อเนื่องทุกปี	- พื้นที่ที่นำเถ้าไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) มีการสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนการใส่เถ้า และหลังการใส่เถ้า พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 26ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่เถ้าแล้วพบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ต้องหยุดการใส่เถ้าในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจพบว่าค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำเถ้าไปใช้อีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- พื้นที่ที่นำเถ้าไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) มีการสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ในด้านเกษตรกรรมพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และหากพบว่ามีค่าโลหะหนักมากกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานจะหยุดใส่เถ้า	-	- ภาคผนวก 26ข
- ในกรณีที่มีการนำเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้เถ้า	- พื้นที่ที่นำเถ้าไปใช้ปรับปรุงดิน	- โครงการจัดทำคู่มือคำแนะนำการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ให้กับเกษตรกรที่มารับเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดการสะสมโลหะหนักในดินจากการใช้เถ้า ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการนำเถ้าออกให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน	-	- ภาคผนวก 26ข - ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรรวมถึงข้อกำหนดต่างๆ ของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยดำเนินการอบรมฯ เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2567	-	- ภาคผนวก 28ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถทุกประเภทตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกโดยรถบรรทุกทุกคันต้องทำการชั่งน้ำหนักก่อนเข้า-ออกโครงการ และกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	-	- รูปที่ 27 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - กำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษกับพนักงานในการใช้รถใช้ถนนร่วมกับบุคคลภายนอกไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมแจ้งเตือนข้อปฏิบัติต่างๆ รวมถึงกำหนดกฎระเบียบบทลงโทษกับพนักงานในการใช้รถใช้ถนนร่วมกับบุคลากรภายนอกไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	-	- ภาคผนวก 28ข
- ประสานงานกับทางอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียหรือนักท่องเที่ยว/ทัศนจรเข้ามาในพื้นที่ (ในกรณีที่ทราบเวลาที่แน่นอน)	- ภายในพื้นที่โครงการและถนนสายหลักด้านหน้าโครงการ	- ในช่วงที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพมีการจัดงานประจำปี ทางสมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์จะประสานงานมายังโครงการในการขอความร่วมมือจากเกษตรกรชาวไร่อ้อยในการหยุดวิ่งรถบรรทุกอ้อยเพื่อเป็นการป้องกันและลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และในช่วงเทศกาล ทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยหยุดวิ่งเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้รถใช้ถนน ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางถนน	-	- ภาคผนวก 29ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานของโครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) พนักงานส่วนใหญ่เป็นแรงงานในท้องถิ่น (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) คิดเป็นร้อยละ 94.12 ของพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 30ข
- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น และพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการในทุกกรณีตามบทบัญญัติของกฎหมาย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการโดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์ หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2566 เป็นต้นไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชน เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม และวันที่ 28 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 31ข - รูปที่ 41 การพบปะ ชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ก) ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประธานฯ ข) หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ รองประธาน ค) หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ คณะทำงาน ง) หัวหน้าแผนกไฟฟ้า คณะทำงาน จ) หัวหน้าแผนกอาชีพอนามัย คณะทำงานและ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เลขานุการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2566 เป็น ต้นไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชน เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม และวันที่ 28 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 31ข - รูปที่ 41 การพบปะ ชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ข) อำนาจหน้าที่ ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมลชนสัมพันธ์ ของบริษัทฯ ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข ค) ติดตามประเมินผลงานมลชนสัมพันธ์ ง) จัดประชุมแผนงานมลชนสัมพันธ์อย่างน้อยทุกสอง เดือน จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ฉ) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อม ช) ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ ซ) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่ วันที่ประกาศ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้าง การบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดง ในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดเวลาใน การดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่ คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี (ง) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2566 เป็นต้น ไป - ทางโครงการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567 - ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 31ข - รูปที่ 41 การพบปะ ชุมชน - ภาคผนวก 33ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 50,000 บาท เพื่อใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีแหล่งเงินจากการจัดสรรงบประมาณประจำปีของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ เงินที่เหลือในแต่ละปีให้เก็บเป็นเงินสมทบเพื่อการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทั้งนี้ในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายและการนำเงินไปใช้กิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามกิจกรรมและงบประมาณที่จัดสรรไว้ในกิจกรรมนั้นๆ โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 50,000 บาท เพื่อใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีแหล่งเงินจากการจัดสรรงบประมาณประจำปีของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ เงินที่เหลือในแต่ละปีให้เก็บเป็นเงินสมทบเพื่อการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก 7ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน ภาครัฐ จำนวน 5 คน ภาคประชาชน จำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน (ก) วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอ ชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านคณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละ หมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน • กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินงานของโครงการ อาทิพลังงานจังหวัดเพชรบูรณ์หรือ ผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอ ศรีเทพหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือผู้แทน • กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงไฟฟ้า 	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 ประกอบด้วย ตัวแทนภาครัฐ, ภาคประชาชน และตัวแทน จากโครงการ มีการกำหนดอำนาจหน้าที่ ตามที่มาตรการกำหนด ล่าสุดดำเนินการ ประชุมรับฟังความคิดเห็น และได้นำ ข้อเสนอแนะมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา ผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีการ ประชุมรับฟังความคิดเห็น - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2567 - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ก) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชนสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ข) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ง) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน จ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน 	-	- ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>ฉ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน โดยมีหลักการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการการเผ่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น ▪ ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน 	-	- ภาคผนวก 34ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>- กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุติหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>- กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุติหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>■ คำทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าละวั้ง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่งหากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่</p>	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่งหากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่	-	- ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p>	-	- ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ข) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้น แต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ข) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย ประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิด ลหุโทษ	-	- ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ง) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึง จะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุม ก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด		- การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถ ประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด สำหรับปี 2567 โครงการดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการ - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2567 - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 50,000 บาท เพื่อใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีแหล่งเงินจากการจัดสรรงบประมาณประจำปีของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ เงินที่เหลือในแต่ละปีให้เก็บเป็นเงินสมทบเพื่อการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายและการนำเงินไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามกิจกรรมและงบประมาณที่จัดสรรไว้ในกิจกรรมนั้นๆ โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งงบประมาณสนับสนุนเพื่อใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีแหล่งเงินจากการจัดสรรงบประมาณประจำปีของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ เงินที่เหลือในแต่ละปีเก็บเป็นเงินสมทบเพื่อการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการอนุมัติของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - การแต่งตั้งและอบรมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังมีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน และจัดประชุมร่วมกันเพื่อแจ้งความก้าวหน้า ศึกษาดูงานในประเภทธุรกิจเดียวกับโครงการและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตาม ทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 2 ปี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งและอบรมคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) รวมถึงคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตาม สำหรับการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ โดยล่าสุดดำเนินการจัดทัศนศึกษานอกพื้นที่ในวันที่ 26-28 พฤษภาคม 2567 ณ โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง จังหวัดเลย	-	- ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 34ข - ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ เช่น พลังงานทดแทน ภาวะโลกร้อน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม ได้ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียง ในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้ง ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ตามแผนการ ดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประจำปี 2567	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 36ข
- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่ง ที่เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการ ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิต มาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม เผยแพร่ข้อมูล ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีการชี้แจงข้อมูลของโครงการผ่าน ตัวแทนโรงงาน แผ่นพับ การจัดประชุมชี้แจง คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) เพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนและ เพื่อลดข้อวิตกกังวลปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ที่อาจจะเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 31ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนให้ทราบโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 4ข
- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมร่วมกันลงพื้นที่ปรึกษาหารือกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (Public Consultation) และร่วมปรึกษาหารือกับประชาชน กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ข้อมูลและสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล รวมทั้งทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนเพิ่มเติม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อโครงการนำไปปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่ชุมชนได้รับผลกระทบหรือเป็นสิ่งที่ชาวบ้านวิตกกังวล โดยดำเนินการตามแผนการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 36ข - รูปที่ 41 การพบปะชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีหน่วยงานเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการจากทีมผู้ตรวจสอบการจัดการพลังงาน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2567	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำ ของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้าง ความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบันในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชนในการดำเนินงานของโครงการ หากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ กับชุมชน ทางโครงการจะทำการแก้ไขและปรับปรุงปัญหา ต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามขั้นตอน ที่กำหนดและตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การรักษาระบบนิเวศ กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม การอนุรักษ์และบำรุงรักษาแหล่งโบราณสถาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีบวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพ ประจำปี 2567 กับอำเภอศรีเทพ, สนับสนุนน้ำตาลในการทำข้าวต้มมัดเพื่อเข้าประกวดงานบวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพประจำปี 2567 กับชุมชนบ้านบึงนาจาน บ้านนาตะกวด บ้านเกาะลำโพง, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อนำมาเป็นสิ่งของในกิจกรรมตักไข่ในงานเทศกาลวันสงกรานต์กับวัดแสงมณีเจริญธรรม, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อใช้ในพิธีเจริญพระพุทธมนต์ปฏิบัติธรรม พิธีเทศน์มหาชาติเวสสันดรชาดกและพิธีหล่อพระพุทธรูปปฏิมากรกับวัดพระวรราชาทินัดดามาตุ, สนับสนุนงบประมาณงานจิวประจำปี 2567 กับศาลเจ้าปึงเถ่ากงม่า, สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวันสงกรานต์ ชุมชนหมู่ 9 ต.ศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวันสงกรานต์ ม.7 บ้านท่าไม้ทอง ต.ศรีเทพ, สนับสนุนรถเข็นช่วยยกโครงเหล็กหลังคาอุโบสถ จำนวน 2 คัน ที่วัดท่าไม้ทอง, สนับสนุนทุนก่อสร้างหลังคาศาลเจ้าพ่ออุทอง บ้านนาตะกวดกับสภาวัฒนธรรมชุมชนเก่าบ้านนาตะกวด และนำรถไปปิดกวาดทำความสะอาดถนนบ้านศรีเทพน้อยเพื่อจัดเตรียมจัดงานพิธีบวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพเส้นทางหมู่บ้านศรีเทพน้อย	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 36ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาพัฒนาชุมชนกิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่บุตรข้าราชการตำรวจ สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนของโรงเรียนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ประจำปี 2567 กับโรงเรียนบ้านบึงนาจาน, โรงเรียนบ้านแควป่าสัก, โรงเรียนบ้านท่าไม้ทอง, โรงเรียนอนุบาลสว่างวัฒนา, โรงเรียนบ้านนาน้ำโครม, โรงเรียนศรีเทพประชานุสรณ์, โรงเรียนบ้านสระกรวด, โรงเรียนบ้านศรีเทพน้อย, และโรงเรียนชุมชนบ้านโคกสะอาด, มอบถุงยังชีพให้กับเด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านท่าไม้ทอง, สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีบวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพ ประจำปี 2567 กับอำเภอศรีเทพ, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อนำมาเป็นสิ่งของในกิจกรรมตักไข่ในงานเทศกาลวันสงกรานต์กับวัดแสงมณีเจริญธรรม, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อใช้ในพิธีเจริญพระพุทธมนต์ปฏิบัติธรรม พิธีเทศน์มหาชาติเวสสันดรชาดกและพิธีหล่อพระพุทธรูปปฏิมากรกับวัดพระวรราชาทินัดดามาตุ, สนับสนุนงบประมาณงานจั่วประจำปี 2567 กับศาลเจ้าปึงเถ่ากงม่า, สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวันสงกรานต์ ชุมชนหมู่ 9 ต.ศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวันสงกรานต์ ม.7 บ้านท่าไม้ทอง ต.ศรีเทพ, สนับสนุนรถเครนช่วยยกโครงเหล็กหลังคาอุโบสถ จำนวน 2 คัน ที่วัดท่าไม้ทอง, สนับสนุนทุนก่อสร้างหลังคาศาลเจ้าพ่ออุ้มทอง บ้านนาตะกวดกับสภาวัฒนธรรมชุมชนเก่าบ้านนาตะกวด และสนับสนุน งบประมาณโครงการอบรมให้ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับการป้องกันตนเองเพื่อลดความเสี่ยงจากสารเคมีการกำจัดศัตรูพืช อำเภอศรีเทพกับสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 36ข - รูปที่ 43 มอบทุนการศึกษา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดมีการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566 และสรุปผลการสำรวจฯ เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา เพื่อนำมาพัฒนาโครงการ และสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 22ข
- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนงานและดำเนินการปฏิบัติงานตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์พร้อมกับสรุปผลดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	-	- ภาคผนวก 36ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน และผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิด จากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทา ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกัน ระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- การดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการมีทีมงานทำงาน รับผิดชอบ ต่อสังคม (CSR) และทีมงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อ พิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานจริงหรือไม่ กรณีที่เกิดจาก โรงงานจะนำเสนอวิธีการแก้ไขและวิธีการบรรเทา ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกัน ระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียนต่อไป	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดหาหน้าสะอาดให้กับชุมชน การปรับปรุง ถนนที่ทางโครงการใช้สัญจรร่วมกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการมอบน้ำดื่มแก่ผู้ป่วยในชุมชนอำเภอศรีเทพ งานออกเยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพ ประจำทุกเดือน, สนับสนุนงบประมาณในการซ่อมถนนเส้นสระประดู่กับองค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น และสนับสนุนงบประมาณในการซ่อม ถนนสาธารณะ ต.ท่าโรง ชาวไร่คูสัญญาสงอ้อยโรงงาน	-	- ภาคผนวก 38ข - ภาคผนวก 65ข - รูปที่ 44 มอบน้ำดื่ม สะอาดให้กับชุมชน
- ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมใน การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกัน ปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากกิจการของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ และ ชุม ชน โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการประสานงานกับสถานีตำรวจศรีเทพ เพื่อเข้าร่วมในการ ดำเนินการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ภายในโครงการ ดำเนินการสุ่มตรวจหาสารเสพติดของพนักงาน เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567	-	- ภาคผนวก 39ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงาน ของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการ ต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อ ร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด หากเกิดข้อ ร้องเรียนมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะ ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีตามขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียนของโครงการและถ้าผ่านการ พิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการพร้อม รับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 8.1 อาชีวอนามัย - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและเถ้า • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง 	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรม และให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยแก่พนักงาน ล่าสุดดำเนินการฝึกอบรมตามหัวข้อที่กำหนดตามแผนการอบรมประจำปี 2567 เช่น การใช้อุปกรณ์การป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2567 และอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงานเข้าใหม่ เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2567 เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำ แผนงานด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามเอกสารเลขที่ TEG (1) + (2) 28/190566/01 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 เพื่อตรวจสอบ งานด้านความปลอดภัยและมีแผนงานด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2567	-	- ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 42ข
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ ดับเพลิงและสัญญาณ เตือนภัยภายในพื้นที่ โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ รวมถึงการติดตั้งปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 2,000 แกลลอน/นาที ที่ Head 150 psi จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในการดับเพลิงในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามกฎหมาย พร้อมทั้งติดตั้งปั้มน้ำดับเพลิงดีเซลขนาด 2,000 แกลลอน/นาที ที่ Head 150 psi จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในการดับเพลิงในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ
- ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเพชรบูรณ์ และองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 ทั้งนี้โครงการได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินย่อยภายในโครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ การออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> ▪ หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Technical Engineers (ASME) ▪ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ ▪ ติดตั้งล้นนิรภัย (Safety Valve) ▪ ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น ▪ ติดตั้งล้นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) ▪ ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) ▪ ติดตั้งล้นระบายได้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve) ▪ ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ▪ ติดตั้งล้นจ่ายไอน้ำ 	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการออกแบบและดำเนินการของ หม้อไอน้ำด้านวิศวกรรมตามการออกแบบ ของมาตรฐาน ASME เช่น การติดตั้งล้นกัน กลับ มาตรวัดความดันไอน้ำ ล้นระบาย หม้อไอน้ำ เป็นต้น และจัดให้มีวิศวกร ควบคุมการดำเนินงานของหม้อไอน้ำในการ ปฏิบัติงานและควบคุมดูแลหม้อไอน้ำตาม ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ความ ปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) การดูแลหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ▪ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ ▪ จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ▪ จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการใช้หม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้บริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อให้เป็นที่เปิดเผยและเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร ล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2566	- -	- ภาคผนวก 45ข - ภาคผนวก 46ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ 	-หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2566 โดยวิศวกรตรวจสอบจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2566 โดยเป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 46ข
<ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ 	-หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 47ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด 	-หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM) ประจำปี 2567 เพื่อการบำรุงรักษาตรวจสอบการทำงานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข
<ul style="list-style-type: none"> จัดระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม 	-หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการได้กำหนดวิธีการปฏิบัติในการควบคุมหม้อไอน้ำและการเตรียมความพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์โบไฟฟ้า รวมทั้งมีการจัดการฝึกอบรมพนักงานเป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำให้กับพนักงานก่อนลงมือปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 48ข
<ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์ 	-หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	- ภาคผนวก 9ข
<ul style="list-style-type: none"> ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	-หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 ทั้งนี้โครงการได้มีการฝึกซ้อมล่าสุดแผนฉุกเฉินย่อยภายในโครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 44ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	-หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมดูแลความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ หากมีการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำและดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำภายหลังการซ่อมแซม ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีวิศวกรทำการควบคุมดูแลตลอดเวลาปฏิบัติงาน โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2567) ไม่มีการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 45ข - ภาคผนวก 46ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) เพื่อรักษาความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำให้มีความดันไอน้ำคงที่ตามข้อกำหนดในการควบคุมเครื่องจักร	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งชุด Bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำกรณีความดันของไอน้ำมีค่าสูงเกินกว่าชุดวาล์วจะควบคุมได้ให้มีความดันของไอน้ำอยู่ในระดับที่เหมาะสม	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) ด้านการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบวัตถุดิบและความดันทั้งขาเข้าและขาออก จากกังหันไอน้ำ 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ และ ความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ ซึ่งผลการตรวจวัดจะถูกรายงานผลไปที่ระบบ DCS ซึ่งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัดอุณหภูมิ และความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ ตามแผนการปฏิบัติงานในการติดเครื่องหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุม การทำงานของหม้อ ไอน้ำ กังหันไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้ เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกัน การกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและ กังหันไอน้ำ 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบลักษณะสมบัติ ของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพ ให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกัน การกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหัน ไอน้ำตามความถี่ของผู้ออกแบบกำหนด	-	- ภาคผนวก 47ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรควบคุม และดูแลตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำและมีพนักงานผู้ปฏิบัติงานดูแลและตรวจสอบเป็นประจำทุกวันและเพื่อป้องกันกังหันไอน้ำทำงานเกินระบบและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 29 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ภาคผนวก 9ข ภาคผนวก 45ข
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567 โดยมีวิศวกรควบคุมและดูแลเพื่อตรวจสอบกังหันไอน้ำ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 9ข ภาคผนวก 15ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 	-หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ซึ่งจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อจ่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และ เจ้าหน้าที่ ควบคุมการทำงาน ของ หม้อ ไอน้ำ กังหันไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนด 	-หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการได้ทำการติดตั้งและมีการตรวจสอบอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) โดยติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิตามข้อกำหนดจากผู้ผลิตเพื่อใช้วัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อจ่ายต่อการตรวจสอบ		- รูปที่ 31 ระบบ DCS และ เจ้าหน้าที่ ควบคุมการทำงาน ของ หม้อ ไอน้ำ กังหันไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระแสเกิน (Over Current relays) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งและมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over Current relays) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งและมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over Current relays) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่กำหนดจากผู้ผลิต 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งและมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งและมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) ข) ด้านการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานคอยดูแลตรวจสอบ และทดสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น Test run เครื่องจักรให้สามารถทำงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามข้อปฏิบัติของเครื่องจักรต่างๆ	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบจดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ รวมถึงควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ รวมถึงจดบันทึกค่าควบคุมโดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อถ่ายทอดการตรวจสอบ และหากพบว่าค่าควบคุมเริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดเจ้าหน้าที่จะทำการรายงานการตรวจสอบต่อวิศวกรผู้ควบคุมหรือผู้บังคับบัญชาเพื่อทำการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้พนักงานเข้าใจและถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 32 แสดงวิธีการปฏิบัติงานการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567 เพื่อตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการตามระยะเวลาและความถี่ของเครื่องจักรเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดสำรวจไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในกรณีที่เกิดการชำรุด และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบสภาพการใช้งานตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567 หรือตรวจสอบตามระยะเวลาการใช้งานของเครื่องกำหนดเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข - รูปที่ 45 อะไหล่สำรองเกี่ยวกับกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- ภาคผนวก 49ข
<ul style="list-style-type: none"> อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อย่างสม่ำเสมอ 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งมีคู่มือและวิธีปฏิบัติงานในการควบคุมการเดินเครื่องจักรต่างๆ ให้กับพนักงาน	-	- ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 48ข
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม 	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และจัดส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 49ข - ภาคผนวก 50ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> • เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย • เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน • ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี • ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการ เกี่ยวกับการจัดเก็บสารเคมี ซึ่งทางโครงการใช้พื้นที่ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เป็นอาคารปิดและเครงครัดให้พนักงานและผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรการ โดยการเลือกรถขนส่งสารเคมีต้องมีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการรั่วไหลและต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี อีกทั้งต้องจัดทำแผนการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการเกี่ยวกับสารเคมี	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 33 พื้นที่เก็บสารเคมี - ภาพผนวก 51ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ ทำงานอย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปัม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน		- รูปที่ 19 การปิดครอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง
<ul style="list-style-type: none"> การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบำรุงรักษาชิ้นส่วนเครื่องจักรและตรวจสอบการสั่นสะเทือน การเสียดสี และความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง ตามมาตรการกำหนด		- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข
การควบคุมที่ทางเดินของเสียง <ul style="list-style-type: none"> การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) ซึ่งผนังห้องสามารถกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 17 ห้องควบคุม (Control Room)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) การควบคุมที่ผู้รับเสียง <ul style="list-style-type: none"> ● การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ ● การทำงานในห้องควบคุม ● การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) สำหรับผู้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร และกำหนดให้มีการหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้และเคร่งครัดให้พนักงานต้องสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 17 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
การบริหารจัดการทั้งระบบ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 16 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) การบริหารจัดการทั้งระบบ <ul style="list-style-type: none"> จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในพื้นที่โครงการ ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2565 และจะทำการตรวจวัดทุกๆ 3 ปี เพื่อเป็นการวางแผนควบคุมและแก้ไขปรับปรุงแหล่งกำเนิดเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และได้ทำการติดป้ายเตือนสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งโครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน (Leq 8 hr) บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อทำการทบทวนเป็นระยะๆ โดยผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน และทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี รวมถึงมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 ไม่พบพนักงานผิดปกติ จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 17 คน ทั้งนี้โครงการมีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประเมินความสัมพันธ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาโดยการวิเคราะห์ครอบคลุมปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งของพนักงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 52ข - ภาคผนวก 53ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดเหตุร้ายแรงใช้ได้ทันที	-	- รูปที่ 34 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำงาน (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น งานเชื่อม ตัด หรืองานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และการทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	-	- ภาคผนวก 54ข
- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	-	- รูปที่ 35 พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำแผนและมีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกซ้อมล่าสุด เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 ทั้งนี้โครงการได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินย่อยภายในโครงการเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 42ข - ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 44ข
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำห้องพยาบาลร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพร้อมจัดให้มีเวชภัณฑ์และชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล รวมทั้งมีบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ในห้องพยาบาล	-	- รูปที่ 36 ห้องพยาบาลและเจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล
- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา ยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และ สถาน บริการสุขภาพภายนอก	- โครงการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ในพื้นที่โครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาไปยังสถานบริการสุขภาพที่ใกล้เคียงหรือ โรงพยาบาลศรีเทพได้ทันที เมื่อเกิดการเจ็บป่วยขั้นรุนแรงเกินความสามารถของเจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาลจะรักษาได้	-	- รูปที่ 34 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง เช่น การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น,สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอดพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน อยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจอยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 39ข - ภาคผนวก 52ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2567 และมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อลดผลกระทบของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรต่อผู้ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 15ข - หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค - รูปที่ 17 ห้องควบคุม (Control Room)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง <p>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจ เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 ไม่พบพนักงานผิดปกติ จากพนักงานที่เข้ามาตรวจทั้งหมด 17 คน โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง และลดผลกระทบด้านเสียง โครงการมีการอบรมให้ความรู้พนักงานในเรื่องของความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ 	- - -	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 52ข - ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ■ การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง ■ การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่เสียงดัง ■ ผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการเคร่งครัดให้พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือที่อุดหูทุกครั้งไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง - โครงการดำเนินการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจ เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 ไม่พบพนักงานผิดปกติ จากพนักงานที่เข้ามาตรวจทั้งหมด 17 คน 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- รูปที่ 18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- ภาคผนวก 52ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิม มีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการ สับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุง สภาพเครื่องจักร <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและ สุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ อาคารเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและ ฤดูละลายน้ำตาล ตรวจดูแลสุขภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดัง ในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับ พนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐาน แนะนำใช้อุปกรณ์กันเสียง 		<ul style="list-style-type: none"> ล่าสุดในปี 2566 ไม่พบพนักงานที่ผิดปกติเพิ่มขึ้น จากปี 2565 หากตรวจพบพนักงานที่มีความ ผิดปกติด้านสมรรถภาพการได้ยินมากขึ้น โครงการจะดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน หรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร โครงการมีการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการ ทำงานและสุขภาพของพนักงาน โดยทางโครงการ มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณที่มีเสียงดัง คือ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพแวดล้อม บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีการติดตั้งป้ายเตือน การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง 	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- รูปที่ 18 พนักงาน สวมใส่ อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>		<p>พร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยล่าสุดดำเนินการ ตรวจเมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 ไม่พบพนักงานผิดปกติ จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 17 คน และโครงการมีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี</p>		

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียง ในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการ ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้ม ของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อ ลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสีย สมรรถภาพการได้ยิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานประเมินความสัมพันธ์ของ ผลการตรวจวัดระดับเสียงกับผลการตรวจสุขภาพ เป็นประจำทุกปี ทั้งนี้โครงการทำการตรวจวัด ระดับเสียงในสถานที่ทำงานเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง และตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินการ รวบรวมผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงาน เพื่อนำมาเปรียบเทียบและให้แพทย์ ด้านอาชีวเวชศาสตร์พิจารณาแนวโน้มของ การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การ สูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	-	- ภาคผนวก 53ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดให้มาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพ การทำงานของปอดพนักงานดังนี้ ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับลูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ■ ก่อนการตรวจสอบสมรรถภาพปอดได้อธิบาย สาธิตและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงาน ก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจสอบผู้ ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้อง กระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการ เป่าอย่างเต็มที่ 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ล่าสุดโครงการมีการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของ ของปอดให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ ที่มีภาวะเสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงาน ของปอด โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงาน เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 ไม่พบ พนักงานผิดปกติ จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้า ตรวจ 16 คน และในกรณีผลตรวจผิดปกติทาง โรงพยาบาลแนะนำให้พนักงานเข้าพบแพทย์ทันที เพื่อตรวจซ้ำ และวินิจฉัยถึงความผิดปกติและ ให้โครงการทำการเปรียบเทียบผลการตรวจของ พนักงานทุกปี เพื่อดูแลแนวโน้มความเปลี่ยนแปลง จะได้รับการรักษาได้ทันท่วงทีให้แก่พนักงาน	-	- ภาคผนวก 53ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ■ ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาล แนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำ และทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามี ผิดปกติจริง ■ จัดทำฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมดุสุขภาพ เก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่ เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัย ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> ■ ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาลบริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายังโครงการอาคารหม้อไอน้ำและลานกองเถ้า 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน โดยทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2567 บริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลมายังโครงการ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำและบริเวณลานกองเถ้า ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับฤดูละลายน้ำตาลจะดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-	- หัวข้อ 3.4.6 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของปอดให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566 ไม่พบพนักงานผิดปกติจากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 16 คน สำหรับรายละเอียดของการตรวจอยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	-	- ภาคผนวก 52ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับ ฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจ สมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการ เปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย สมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การ สูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานประเมินความสัมพันธ์ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศกับผลตรวจสุขภาพ พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมีการเปรียบเทียบ ผลการดำเนินการย้อนหลัง ทั้งนี้โครงการทำการ ตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง และตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินการ รวบรวมผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพของ พนักงาน เพื่อนำมาเปรียบเทียบและให้แพทย์ด้าน อาชีวเวชศาสตร์เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย สมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่อง ของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสีย สมรรถภาพการทำงานของปอด	-	- ภาคผนวก 53ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่า เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ พนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานการประเมินความสัมพันธ์ผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี โดยโครงการดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพของพนักงานให้ได้ข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี นำไปประเมินความสัมพันธ์เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของสุขภาพประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่า เกิดจากการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะทำการโอน-ย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลัง เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน	-	- ภาคผนวก 53ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเฉพาะการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน มีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● แจ้งวันและเวลาในการตรวจสอบสุขภาพล่วงหน้าไม่น้อย กว่า 2 สัปดาห์ และหากไม่ได้รับการตรวจในเวลา ที่กำหนด ให้กำหนดวันตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานที่ ขาดการตรวจภายใน 2 สัปดาห์ นับจากวันที่มีการ ตรวจครั้งแรกของปีนั้นๆ ● จัดเตรียมสถานที่ที่จะทำการตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยินที่เหมาะสมและชี้แจงทำความเข้าใจกับพนักงาน ทุกคนก่อนเข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โครงการ จะแจ้งวันและเวลาในการตรวจสอบสุขภาพล่วงหน้า 2 สัปดาห์ และจัดเตรียมสถานที่ทำการตรวจ สุขภาพ เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจก่อนเข้ารับ การตรวจ โดยล่าสุดจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 52ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำ และแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำและกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 52ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ เช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลงแต่หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด 	บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ หากพบความผิดปกติโครงการจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการรับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลงและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 52ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมาในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบกรณีประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด หากพบว่ามีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้น	-	-
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 37 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภาคผนวก 55ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำเป็นโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย	-	- รูปที่ 38 โปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้าน ความปลอดภัย
- ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ เช่น ต้องสวมใส่ที่ครอบหูระวังอันตรายไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น	-	- รูปที่ 16 ป้าย สัญลักษณ์เตือนด้าน ความปลอดภัย
- จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และลักษณะการทำงานที่อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุ รวมทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์และ สัญญาณเตือนภัยต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ ดับเพลิงและสัญญาณ เตือนภัยภายในพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 8.2 สุขภาพ 8.2.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้และโรคผิวหนังของประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ จากโรงพยาบาลศรีเทพ และรวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุข (www.pnb.hdc.moph.go.th) เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	- ภาคผนวก 56ข - ภาคผนวก 57ข
- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจและสามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของมลพิษและอธิบายลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ รวมทั้งได้นำผลการตรวจวัดของโครงการไปติดประชาสัมพันธ์ข้อมูลตามหน่วยงานราชการต่างๆ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจและสามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้	-	- ภาคผนวก 4ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ประสานความร่วมมือในรูปแบบของคณะทำงานในการเฝ้าระวังสุขภาพ ประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ตัวแทนโครงการและตัวแทนหน่วยงานราชการที่ดูแลด้านสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่เฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงด้านสุขภาพซึ่งประกอบด้วยตัวแทนภาครัฐ จำนวน 10 คน ตัวแทนชุมชนจำนวน 16 คน และตัวแทนโครงการ จำนวน 6 คน ตามประกาศแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 34ข
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้กับทางโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 และทางโครงการมีการเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดไม่พบความผิดปกติของคุณภาพน้ำฝนหรือมีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชนของชุมชน และโครงการมีการสนับสนุนมอบภาชนะรองรับน้ำฝนที่ปิดมิดชิดให้กับชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก ค - หัวข้อ 3.4.10 ในบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการ จัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้มีการมอบน้ำดื่มแก่ผู้ป่วยในชุมชนอำเภอศรีเทพ ประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 38ข - รูปที่ 44 มอบ น้ำดื่มสะอาด ให้กับชุมชน
8.2.2 เสียงดัง - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง (ไม่น้อยกว่า 7 วัน) กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อน ของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ประสานงานในการแจ้งการดำเนินงานในกิจกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังของโรงงานในช่วงเวลาก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้ประชาชนได้รับทราบโดยเฉพาะช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็น ช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน ซึ่งได้แจ้งกำหนดการเปิดหีบ ของปี 2566/2567 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - เพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึง ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีทีมงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเป็นตัวแทน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมและรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน กรณีที่เกิดปัญหาหรือเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการ ดำเนินงานของโครงการ ซึ่งในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับ การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 34ข
8.2.3 ผลกระทบต่อจิตใจ - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อน รำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกียจจากการดำเนิน โครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (มกราคม- มิถุนายน 2567) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน บริเวณใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งเรื่องร้องเรียน ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 8.2.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยหมุนเวียนไปตามพื้นที่และอาจให้มีการสุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนเพิ่มเติมด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการพร้อมสนับสนุนการออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการร่วมกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข ในปี 2566 โครงการได้เข้าร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพ ออกตรวจเยี่ยมผู้ป่วยเป็นประจำทุกเดือน และร่วมโครงการอำเภอยิ้ม ของอำเภอศรีเทพเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 40 การออกเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชนร่วมกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข - รูปที่ 46 ร่วมกิจกรรมอำเภอยิ้ม กับอำเภอศรีเทพ
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานขอความร่วมมือกับสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ โดยการแจ้งจำนวน อายุ และภูมิลำเนาของพนักงานเพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม และข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยตามรายงานผู้ป่วยนอกเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน	-	- ภาคผนวก 56ข - ภาคผนวก 58ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัด กิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน รวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงานประจำปีด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำ หมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน และ มีการเก็บรวบรวมข้อมูลสุขภาพพนักงานเป็น ประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงาน เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 52ข
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำ แผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการในการพัฒนาสุขภาพ ของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - พัฒนาระบบเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพเพื่อให้มีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องและครอบคลุม โดยเน้นโรคที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพเพื่อให้มีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องและครอบคลุม โดยจะเน้นโรคที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้มีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย ของประชาชนในชุมชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการ	-	- ภาคผนวก 56ข - ภาคผนวก 58ข
- จัดให้มีองค์การที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ เข้าร่วมในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดตั้งให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นองค์กรที่ไม่มีส่วนได้เสียกับโครงการประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาครัฐ และเจ้าหน้าที่โครงการ ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ และสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อยภายในโครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 42ข - ภาคผนวก 44ข
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในพื้นที่ โดยการขอข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยตามรายงานผู้ป่วยนอกจากโรงพยาบาลศรีเทพและรวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ (www.pnb.hdc.moph.go.th) เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน	-	- ภาคผนวก 55ข - ภาคผนวก 57ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนงบประมาณ โรงพยาบาลศรีเทพ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณและจัดหาอุปกรณ์ ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ต่างๆ ไว้ใช้ในงาน สาธารณสุขให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ต่างๆ รอบพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลศรีเทพ หรือ โรงพยาบาลอื่นๆ ที่ใกล้เคียง เช่น บริษัทฯ ได้มอบรถตู้ พยาบาลเคลื่อนที่ จำนวน 1 คัน ให้กับทางโรงพยาบาล ศรีเทพ เมื่อต้นปี 2558 และสนับสนุนวัสดุและอุปกรณ์ ทางการแพทย์ให้กับหน่วยงานสาธารณสุข และ โรงพยาบาลต่างๆ เมื่อเดือนมิถุนายน 2560 ปี 2565 โครงการดำเนินการสมทบทุนปรับปรุง และซื้อเครื่องมือ แพทย์ อาคารอายุรกรรมวิสุทธิ์ สำหรับในปี 2566 ได้มอบเครื่องผลิตออกซิเจนให้กับโรงพยาบาลศรีเทพ และหากทางโรงพยาบาลแจ้งมีความประสงค์หรือขอให้ มีการสนับสนุนด้านต่าง ๆ ทางโครงการมีความพร้อม ที่จะเข้าร่วมสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 59ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ฝึกอบรมพนักงานให้ทราบถึงขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่างๆ ให้กับพนักงานได้รับทราบถึงขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ ตามแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความปลอดภัยประจำปี 2567 เช่น วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการทำงาน	-	- ภาคผนวก 40ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ เช่น “สนับสนุนงบประมาณโครงการเสริมสร้างความรู้ และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรตำบลศรีเทพ ปี 2566” กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด และสนับสนุนงบประมาณ”โครงการอบรมให้ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับการป้องกันตนเองเพื่อลดความเสี่ยงจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชอำเภอศรีเทพ ประจำปี 2567” กับสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 60ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนกิจกรรมกู้ชีพหรือกู้ภัย หน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนกิจกรรมกู้ชีพของหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ ใกล้เคียงกับโครงการ โดยสนับสนุนหลักเก้าเพื่อทำเป็นจุดบริการประชาชน กับร่วมจัดศูนย์เพชรบูรณ์ อำเภอสครีเทพ และสนับสนุนงบประมาณซื้อ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำรถฉุกเฉินของสมาคมกอล์ฟแห่งประเทศไทย อำเภอสครีเทพ	-	- ภาคผนวก 61ข - รูปที่ 42 การ สนับสนุนกิจกรรม หน่วยกู้ชีพหรือ กู้ภัย
- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่ เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะ สุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ อาทิ สนับสนุน งบประมาณโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขเพื่อรองรับ สถานการณ์หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ประจำปี 2567 กับ สาธารณสุขอำเภอสครีเทพ, นำน้ำตาลทรายและขนมเข้าร่วมกิจกรรมอำเภอยิ้ม กับอำเภอสครีเทพ ประจำปีทุกเดือน, สนับสนุนงบประมาณในการจัดการ แข่งขันกีฬาวอลเลย์บอล งานบวงสรวงดวงพระวิญญาณสมเด็จพระนเรศวร ครั้งที่ 9 ประจำปี 2567 กับชมรมวอลเลย์บอลวิเชียรบุรี, สนับสนุนจัดหาทีม เข้าร่วมการแข่งขันโบว์ลิงการกุศล ประจำปี 2567 ด้วยการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจะจัดการแข่งขันโบว์ลิงการกุศล (PEA Bowling Charity) กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาศรีเทพ, สนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟการกุศล ปี 67 การไฟฟ้าสาขา อ.ศรีเทพ กับชมรมกอล์ฟเพื่อสุขภาพ กฟน.3 เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 62ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนงบประมาณบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน หากทางหน่วยงานมีการร้องขอมาที่โรงงาน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการได้มีการสนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขเพื่อรองรับสถานการณ์หมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็กประจำปี 2567 กับสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 7ข
8.2.5 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจะดำเนินการประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพกรณีที่พนักงานพ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 8.2.6 การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผน ปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลและดำเนินการแจ้งจำนวน และช่วงอายุของพนักงานของโครงการแจ้งต่อหน่วยงาน ด้านสุขภาพประจำตำบลศรีเทพให้รับทราบ เพื่อใช้ในการ วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของแรงงาน	-	- ภาคผนวก 58ข
- ให้การสนับสนุนสำนักทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยมอบหมายให้คณะกรรมการ ไตรภาคี เป็นอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพในการช่วย ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และ สุขภาพของโครงการ	-	- ภาคผนวก 34ข
- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้มีการสนับสนุนงบประมาณใน “โครงการ เสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรตำบลศรีเทพ ปี 2566” กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด, สนับสนุน งบประมาณ “โครงการอบรมให้ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับ การป้องกันตนเองเพื่อลดความเสี่ยงจากสารเคมีกำจัด ศัตรูพืชอำเภอศรีเทพ ประจำปี 2567 กับสาธารณสุขอำเภอ ศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 60ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการ สอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยา ความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (มกราคม- มิถุนายน 2567) ไม่พบกรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบ จากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด หากพบว่า ประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการซึ่งโครงการจะรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่ เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยาความ เสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการที่ผ่านมาตาม มาตรการกำหนด	-	-
- ให้การสนับสนุนกิจการของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำ หมู่บ้าน (อสม.) และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของ โรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชน รอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการสนับสนุนงบประมาณ “โครงการรณรงค์ คัดกรองสุขภาพโรคไม่ติดต่อเรื้อรังตำบลศรีเทพ” กับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลศรีเทพ และออกเยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่พยาบาลและ โรงพยาบาลศรีเทพ พร้อมทั้งนำน้ำดื่มและเครื่อง บริโภคไปมอบให้กับผู้ป่วย เป็นประจำทุกเดือน และ ร่วมกิจกรรมอำเภอยิ้มของอำเภอศรีเทพ เป็นประจำ ทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 65ข - รูปที่ 40 การออกเยี่ยม ผู้ป่วยในชุมชนร่วมกับ หน่วยงานด้านสาธารณสุข - รูปที่ 46 ร่วมกิจกรรม อำเภอยิ้มกับอำเภอศรีเทพ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัยหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการสนับสนุนหลักเก่าเพื่อทำเป็นจุดบริการประชาชนร่วมกับกัญญะเพชรบูรณ์ อำเภอสรีเทพ และสนับสนุนงบประมาณซื้ออุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำรถฉุกเฉินของสมาคมกักไทรฟงไถ่ยี่จิบเขียวเกาะ อำเภอสรีเทพ	-	- รูปที่ 42 การสนับสนุนกิจการหน่วยกู้ชีพหรือกู้ภัย - ภาคผนวก 61ข
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) โดยทางโครงการมีการเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนไม่พบความผิดปกติของคุณภาพน้ำฝนหรือ มีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 3ข - หัวข้อ 3.4.10 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. พื้นที่สีเขียว - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 580 ตารางเมตร (ร้อยละ 5.3 ของพื้นที่โครงการ 10,860 ตารางเมตร) เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ช่วยบดบังอาคารโรงงานและสามารถช่วยลดระดับของผลกระทบทางกลิ่น เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ โอศกอินเดีย โมก เข็ม และไม้ประจำถิ่น ที่พบในพื้นที่ตำบลศรีเทพ อาทิ ข่อย ตะโก และมะขาม เป็นต้น สำหรับการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว จะใช้รถบรรทุกน้ำนำโปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุเป็นหลักในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันและลดฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 0.363 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.3 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ โดยโครงการมีการปลูกไม้พุ่มประเภททรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ โอศกอินเดีย และเข็ม จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบดบังอาคารโรงงาน และลดผลกระทบทางกลิ่น และแนวกำแพงเส้นเสียง (Buffer Zone) บริเวณรอบโครงการ และโครงการจัดให้มีพนักงานดูแลบำรุงรักษาเป็นประจำทุกวัน เช่น รดน้ำ และการใช้สารปรับปรุงดิน ในกรณีต้นไม้ตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	-	- รูปที่ 12 แนวการปลูกต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ - รูปที่ 39 การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

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 อะไหล่และอุปกรณ์ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 9 การทำความสะอาดถนน



รูปที่ 10 การฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณนอกโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 11 การติดตั้งอุปกรณ์บอกระดับมลพิษทางลม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



ประกอบกรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



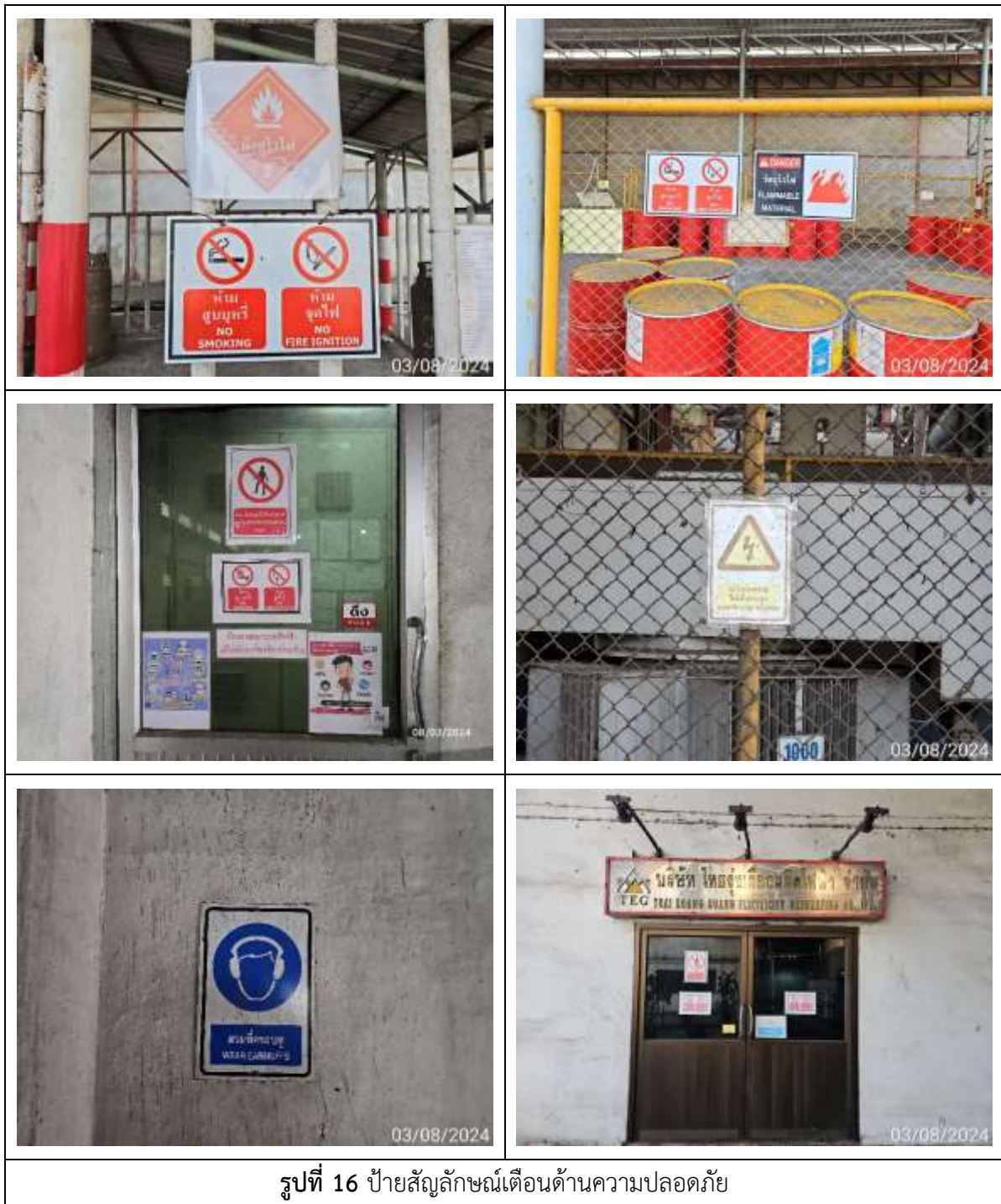
รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำ บริเวณกองเถ้า



**รูปที่ 14 บ่อพักน้ำทิ้งคอนกรีตรองรับน้ำทิ้ง
จากระบบหล่อเย็น**

**รูปที่ 15 บ่อพักน้ำทิ้งคอนกรีตรองรับน้ำทิ้ง
จากหม้อไอน้ำ**

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 17 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 18 (ต่อ) พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 19 การปิดครอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



วางระบายน้ำของโครงการ



การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

รูปที่ 20 วางระบายและการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 21 ถังขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 22 พื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 23 ลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 24 การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ







รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</p>	<p>รูปที่ 27 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>
	
<p>สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้</p>	<p>ท่อน้ำดับเพลิง</p>
	
<p>Smoke Detector</p>	<p>ถังดับเพลิง</p>
<p>รูปที่ 28 อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>ป้ายทางออกหนีไฟ</p>	<p>ไฟสำรองฉุกเฉิน</p>
	
<p>ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย</p>	<p>ปั้มน้ำดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล</p>
<p>รูปที่ 28 อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
มาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Gauge)	บันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ
	
ลิ้นกั้นกลับ (Check Valve)	วาล์วควบคุม (Control valve)
	
ชุด Bypass valve	ลิ้นระบายหม้อไอน้ำ (Blow down Valve)
รูปที่ 29 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 30 ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ



ระบบควบคุมของหม้อไอน้ำ



ระบบควบคุมกังหันไอน้ำ



ระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน

รูปที่ 31 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)



รูปที่ 32 แสดงวิธีการปฏิบัติงานการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ป้ายห้ามสูบบุหรี่



ไฟฉุกเฉิน

รูปที่ 33 พื้นที่เก็บสารเคมี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
ถังดับเพลิง	ประตูฉุกเฉิน
	
โกดังเก็บสารเคมี	
	
คลังเก็บสารเคมี	
รูปที่ 33 พื้นที่เก็บสารเคมี (ต่อ)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



คลังเก็บสารเคมี (ต่อ)

รูปที่ 33 พื้นที่เก็บสารเคมี (ต่อ)



รูปที่ 34 พาหนะสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ



รูปที่ 35 พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
เวชภัณฑ์	เตียงปฐมพยาบาล
	
ห้องปฐมพยาบาล	เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล
รูปที่ 36 ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล	
	
รูปที่ 37 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 38 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย



รูปที่ 39 การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 40 การออกเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชนร่วมกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข



รูปที่ 41 การพบปะชุมชน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 42 การสนับสนุนกิจการหน่วยกู้ชีพหรือกู้ภัย



รูปที่ 43 มอบทุนการศึกษา



รูปที่ 44 มอบน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 45 อะไหล่สำรองเกี่ยวกับกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 46 ร่วมกิจกรรมอำเภอยิ้มกับอำเภอสรีเทพ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 47 ปิดคลุมรถบรรทุก



รูปที่ 48 จุดล้างล้อรถบรรทุก