

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เมื่อวันที่ 28-29 เมษายน 2565 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 28-29 เมษายน 2565

## 2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/12778 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

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

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12778 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557	-	- ภาคผนวก 1ก
- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างที่เข้ามาดำเนินงานในโครงการเพื่อให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้จัดทำในการดำเนินการตรวจติดตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุก 6 เดือน โดยเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด คือระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 นำส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ TEG (02) 01/140165/01 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 3 (นครสวรรค์) ตามเอกสารเลขที่ TEG (02) 01/140165/02 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ ไม่พบข้อร้องเรียนและเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการฯ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับปัจจุบัน หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการฯ จะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้ง เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุ การดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ดำเนินการ ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของ โครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาส ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการโดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานดังกล่าว และจัดให้มีการประชุมเกี่ยวกับ การดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ ล่าสุดดำเนินการ จัดประชุม เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนตรวจสอบสาเหตุว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการจะทำการแก้ไขและบันทึกไว้เป็นรายงานต่อไป	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข
- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน และประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันทีตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้จัดทำในการดำเนินการตรวจติดตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำ รายงานเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน โดยเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด คือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 นำส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ กรม โรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ TEG (02) 01/140165/01 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน ประจำเขต 3 (นครสวรรค์) ตามเอกสาร เลขที่ TEG (02) 01/140165/02 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม กล่าวคือ 1) ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมาวัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมดำเนินงานร่วมกับชุมชน 2) ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ 3) ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของโครงการพร้อมทั้งชี้แจงข้อวิตกกังวลของชุมชนที่มีต่อโครงการและสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ล่าสุดดำเนินการจัดประชุม เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้จัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม, ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษทำหน้าที่ดูแลควบคุมระบบบำบัดให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ อก 0313/7395 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2564	-	- ภาคผนวก 6ข
- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น มีการรณรงค์การคัดแยกขยะ, น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาหมุนเวียนฉีดพรมในพื้นที่โครงการ เปลี่ยนหลักภายในโครงการนำไปแปรรูปเป็นรวกกัน และพื้นที่จัดเก็บขยะ เป็นต้น	-	- รูปที่ 1 การนำหลักเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในพื้นที่โครงการ
- ใช้เฉพาะกากอ้อยในการเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้กากอ้อยซึ่งเป็นผลพลอยได้ที่เหลือจากขั้นตอนการหีบสกัดอ้อยของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด โดยลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงเพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า	-	- รูปที่ 2 ลานกองกากอ้อย - รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อการเกษตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อการเกษตรในกรณีที่มีการร้องขอโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการขอรับสนับสนุนจากหน่วยงานด้านการเกษตรแต่อย่างใด	-	-
- ประสานงานกับทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการปรับปรุงลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นไปตามข้อมูลที่นำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงปรับปรุงและแก้ไขระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ระบบดับเพลิงและระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้มีความสามารถและมีประสิทธิภาพของการใช้งานที่ดีเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการปรับปรุงลานกองเก็บกากอ้อยหากเกิดการเสียหาย รวมทั้งทำการตรวจสอบซ่อมบำรุง ปรับปรุงและแก้ไขระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ระบบดับเพลิงและระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้มีความสามารถและมีประสิทธิภาพของการใช้งานที่ดีเสมอ	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 8ข - 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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อย และการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อย ในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อย รวมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก และมีนโยบายส่งเสริมให้กับชาวนำอ้อยสดมาขายเพิ่มขึ้น โดยให้ราคาที่สูงกว่าอ้อยที่มีการเผาเพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวนำอ้อยสดเพิ่มขึ้น	-	- ภาคผนวก 9ข - รูปที่ 6 การรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย
- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักอย่างต่อเนื่องดังนี้ • จัดทำแผนการสูบน้ำ (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี) จากแม่น้ำป่าสักล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมในการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักโดยมีการจัดทำแผนการสูบน้ำ และบันทึกปริมาณการสูบน้ำ โดยจะดำเนินการสูบน้ำในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี	-	- ภาคผนวก 10ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ เพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการ ส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำ</li> <li>ในกรณีที่มีปริมาณน้ำท่าต้นทุนต่ำเนื่องจากวิกฤตการณ์ภัยแล้งให้ทำการสูบน้ำเฉพาะเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ในปริมาณรวม 916,227 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	- โรงงานน้ำตาลไทย รุ่งเรืองอุตสาหกรรม	- กรณีเกิดวิกฤตการณ์ภัยแล้ง ส่งผลให้ปริมาณน้ำท่าต้นทุนต่ำ โครงการจะทำการสูบน้ำเฉพาะเดือนกันยายนและเดือนตุลาคม ตามมาตรการกำหนด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนจากวิกฤตการณ์ภัยแล้ง	-	- ภาคผนวก 10ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป</b> - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการได้ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ในการดักจับฝุ่นละอองจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 7 ระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator
- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละอองรวม 97.9 มก./ลบ.ม. หรือ 10.61 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 49 พีพีเอ็ม หรือ 19.89 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 177.5 พีพีเอ็ม หรือ 36.18 กรัม/วินาที</li> </ul> กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ควบคุมฝุ่นละอองรวม 107.3 มก./ลบ.ม. หรือ 11.62 กรัม/วินาที</li> </ul> (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มม.ปรอท ปริมาตรออกซิเจนในการเผาไหม้ ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมค่าการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนที่ควบคุม ได้แก่ Particulate, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ควบคุม ดังนี้ <u>ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (วันที่ 29 มกราคม 2565)</u> <u>กรณีเดินเครื่องปกติ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 15.3 มก./ลบ.ม. หรือ 1.67 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4.01 พีพีเอ็ม หรือ 1.15 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 126.04 พีพีเอ็ม หรือ 25.84 กรัม/วินาที</li> </ul> <u>กรณีพ่นเขม่า</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 49.1 มก./ลบ.ม. หรือ 5.37 กรัม/วินาที</li> </ul>	-	- หัวข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการได้มีการตรวจสอบความชื้นของเชื้อเพลิง ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ค่าความชื้นเฉลี่ยไม่เกิน ร้อยละ 50 ซึ่งอยู่ในค่าควบคุม	-	- ภาคผนวก 11ข
- ทำการพ่นเชม่า (Soot Blow) วันละ 4 ครั้ง ประมาณ 30 นาที/ครั้ง โดยใช้ไอน้ำที่ความดันประมาณ 15 บาร์	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการได้ทำการพ่นเชม่า (Soot Blow) วันละ 4 ครั้ง ครั้งละ 30 นาที ตามมาตรการกำหนด โดยครั้งที่ 1 จะทำการพ่นเชม่าเวลาประมาณ 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 ใช้ซ่อมบำรุงและแก้ไขได้ทันทีเมื่อระบบบำบัด มลพิษทางอากาศมีปัญหา	-	- รูปที่ 8 อะไหล่ และ อุปกรณ์ที่ จำเป็นที่เกี่ยวข้อง กับระบบควบคุม มลพิษทางอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ค่ามลพิษทางอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม หากพบว่าค่ามลพิษทางอากาศเกินเกณฑ์ค่าควบคุมโครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าทันที เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	- หัวข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค
- กำหนดหลักปฏิบัติในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทั่วไปและแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ	- หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง “การเดินเครื่องหม้อไอน้ำ” และ “การเตรียมพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์โบไฟฟ้า” โดยเนื้อหาครอบคลุมถึงการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบ และควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	- ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อย ก่อนเปิดดำเนินการเพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวัง การเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออก จากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุม	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการมีเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง “การเดินเครื่องหม้อไอน้ำ” และ “การเตรียมพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์โบไฟฟ้า” โดยเนื้อหาครอบคลุมถึงการตรวจสอบ การซ่อม บำรุงรักษาระบบ และควบคุมระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้ มีคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ ค่าควบคุม	-	- ภาคผนวก 12ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการ ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสอดคล้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีผู้ขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 คน, ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 คน และ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 คน ทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดทาง อากาศให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้น ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ อก 0313/7395 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2564	-	- ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 32 ใบอนุญาต ผู้ควบคุมประจำ หม้อไอน้ำ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังผ่านการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจคุณภาพอากาศก่อนเข้าและหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด ปีละ 2 ครั้ง • ครั้งที่ 1/2565 ประสิทธิภาพการบำบัดมลพิษทางอากาศ เท่ากับ 90.7%	-	-
- เพื่อลดความเสี่ยงต่อการทำงานของกระบวนการผลิตและผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากอุปกรณ์ต่างๆ เกิดความชำรุดเสียหาย โครงการจะจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของหม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนโดยแผนการบำรุงรักษาประกอบด้วย แผนการตรวจสอบย่อยและการตรวจสอบประจำปี	- หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีแผนงานและมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565/66 ของอุปกรณ์หม้อไอน้ำ และเครื่องจักรทุกส่วนโดยมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและมีการฉีดพรมน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรวมถึงถนนทางด้านหน้าของโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน	-	- รูปที่ 9 การทำความสะอาดถนน - รูปที่ 10 การฉีดพรมน้ำบนถนน
<b>1.2 พื้นที่ลานกองเก็บเถา</b> - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถาเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถา  - ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น เช่น ต้นมะขาม (ไม้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์) เป็นต้น	- ลานกองเก็บเถา  - ลานกองเก็บเถา	- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลมที่บริเวณลานกองเก็บเถา เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถา  - โครงการมีการปลุกต้นไม้ทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ อโศก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง สำหรับบริเวณชั้นนอกมีการปลุกต้นสนประดิพัทธ์ อโศก สะเดา และไม้ประจำถิ่น (ต้นมะขาม)	-  -	- รูปที่ 11 การติดตั้งถุงลมบอกทิศทางลม  - รูปที่ 12 แนวการปลุกต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้ง ระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- ลานกองเก็บเถา	- โครงการทำการฉีดพรมน้ำบริเวณผิวหน้ากองเถา เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามมาตรการกำหนด ระหว่างรอเกษตรกรที่จะเข้ามารับซื้อเถาไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-	- รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำบริเวณกองเถา

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.3 การขนส่งเถ้า</b> - รถบรรทุกที่มารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายตกหล่น โดยรถบรรทุก ดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำ รถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบความ เรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้า ออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึก ปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่ง	- โครงการกำหนดระเบียบให้รถบรรทุกที่มาขอรับ เถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและ ฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายและตกหล่นของเถ้าและ รถบรรทุกดังกล่าวต้องทำการซังน้ำหนักรถเปล่า ที่ห้องซังแล้วนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการ กำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 14 รถบรรทุก ที่มารับขนเถ้า - รูปที่ 15 จุดซังน้ำหนัก ของรถบรรทุก
- ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ในการขนส่งเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำ จะรวบรวมไปไว้ที่ลานกองเก็บเถ้า ของโครงการโดยไม่มีการขนส่งผ่านชุมชน ภายนอกแต่อย่างใด ทางโครงการจึงไม่มีการ ล้างล้อรถบรรทุกเถ้า อย่างไรก็ตามทางโครงการ จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออก นอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 16 พื้นที่ล้างล้อ รถบรรทุกก่อนปล่อย ออกนอกโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ บ่อละ 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 ก่อนนำกลับมาใช้ในการลำเลียงถ่านออกจากหม้อไอน้ำ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานกองถ่านและชุดเซกระบบสเปรย์พอนด์ของโรงงานน้ำตาล ทั้งนี้ก่อนนำน้ำมาใช้จะต้องทำการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ซีไอดี ของแข็งแขวนลอยและของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเพื่อยืนยันว่าน้ำดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ แต่หากพบว่า มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ในกรณีของค่าความเป็นกรด-ด่างจะทำการปรับสภาพน้ำด้วยกรดหรือด่าง ก่อนนำไปใช้งาน ส่วนในกรณีของค่าซีไอดีให้ติดต่อ บริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัดโดยไม่ระบายทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำทั้งคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ 210 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและหม้อไอน้ำ และความจุ 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ซีไอดี ของแข็งแขวนลอย และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ทุกเดือน	-	- รูปที่ 17 บ่อพักน้ำทั้งคอนกรีตรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น - รูปที่ 18 บ่อพักน้ำทั้งคอนกรีตรองรับน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำทำหน้าที่ดูแลควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียโดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 6ข
<b>3. เสียง</b> - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งหมดโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำงานติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562 โดยจะทำการตรวจวัดทุกๆ 3 ปี โดยจะทำการตรวจวัดอีกครั้งในปี 2565 ช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และมีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ทั้งนี้พนักงานปฏิบัติงานในห้อง Control Room เป็นห้องที่สามารถป้องกันเสียงดังและมีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งโครงการกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบในการสัมผัสเสียงดัง	-	- รูปที่ 19 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 20 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 14ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) บริเวณหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับพนักงานในการปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและสามารถป้องกันเสียงดังจากเครื่องจักรได้	-	- รูปที่ 20 ห้องควบคุม (Control Room)
- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) โครงการติดป้ายเตือนด้านความปลอดภัยและกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบในการสัมผัสเสียงดัง และทางโครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่โครงการ และมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 19 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 15ข - หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> - จัดทำสัญญาณหรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งเคร่งครัดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาปฏิบัติงาน และได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี	-	- รูปที่ 19 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 15ข
- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตัวยูนิฟเฟิลเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องจักร ตามแผนการดำเนินงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) ประจำปี 2565/66 รวมทั้งมีการตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนและแท่นยึดจับของเครื่องจักรเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากแรงสั่นสะเทือนเครื่องจักร	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งวัสดุปิดคลุมครอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดรวมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนการดำเนินงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM) ประจำปี 2565/66	-	- รูปที่ 22 การปิดครอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 13ข
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ (PM) ประจำปี 2565/66 รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีเสียงดังตามความถี่ และตามระยะเวลาของเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 13ข



**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการ ดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลด ผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ในช่วงก่อน เปิดหีบอ้อย เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึง ผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงาน ของโครงการ โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 15-17 ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 16ข
- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบ รับทราบถึงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลอง เดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการประสานงานกับโรงงานน้ำตาล ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม แจ้งถึงผลกระทบ จากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึง ผลกระทบเรื่องเสียงจากการทดลองเดินเครื่อง ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อยให้ชุมชนใกล้เคียง ได้รับทราบถึงเวลาที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยแจ้งผ่านการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยก ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างระบบรวบรวมน้ำของ โครงการ โดยแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสีย ออกจากกัน ซึ่งน้ำเสียของโครงการจะ ถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และในส่วนน้ำฝนจะถูกส่งไปที่บ่อพักน้ำฝน ของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 17 บ่อพักน้ำทิ้ง คอนกรีตรองรับน้ำทิ้งจาก ระบบหล่อเย็น - รูปที่ 18 บ่อพักน้ำทิ้ง คอนกรีตรองรับน้ำทิ้งจาก หม้อไอน้ำ - รูปที่ 23 รางระบายและ การทำความสะอาดราง ระบายน้ำฝนของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b> - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำทุกวันและจะทำการขุดลอกรางระบายน้ำตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	-	- รูปที่ 23 รางระบายและ การทำความสะอาดราง ระบายน้ำฝนของโครงการ
- รวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนเชื่อมต่อถาวรไปที่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เพื่อเก็บไว้เป็นน้ำต้นทุนและนำไปใช้ประโยชน์ของโรงงานต่อไป	-	- รูปที่ 23 รางระบายและ การทำความสะอาดราง ระบายน้ำฝนของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>5. การจัดการกากของเสีย</b> - จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดโดยการฝังกลบในพื้นที่ของเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์หรือหน่วยงานอื่นที่มีศักยภาพในการจัดการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดไว้รอบบริเวณพื้นที่โครงการก่อนรวบรวมส่งกำจัดที่เทศบาลตำบลหนองไผ่ ร่วมกับบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ความถี่ 1 ครั้ง/สัปดาห์	-	- รูปที่ 24 ถังขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 17ข
- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและคราบน้ำมันที่แยกออกจากน้ำส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกประเภทของเสียก่อนส่งไปกำจัดตามชนิดและประเภท <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำมันหล่อลื่นที่เกิดจากงานซ่อมบำรุงของโครงการจะรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม บางส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ในการหล่อลื่นโซ่หรือเครื่องจักรต่างๆ โดยรวบรวมไว้เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วมีปริมาณเล็กน้อย จึงยังไม่นำส่งออกไปกำจัด</li> </ul>	-	- รูปที่ 25 พื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว - ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้ เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไปเก็บ และรวบรวมไว้ที่ลานกองเก็บถ้ำเพื่อให้ เกษตรกรที่ต้องการนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพ ดิน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีเกษตรกรที่ต้องเข้ามาขอรับถ้ำที่ เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำนำไปใช้ ประโยชน์</li> </ul>		- รูปที่ 26 ลานกองเก็บ ถ้ำที่เกิดจากการเผา ไหม้ของหม้อไอน้ำ
- จัดให้มีลานกองถ้ำขนาดเท่ากับ 6,750 ตารางเมตร สามารถกองเก็บได้ประมาณ 3,500 ลูกบาศก์เมตร กองสูงประมาณ 5 เมตร และทำการปลูกต้นไม้เป็น แนวกันชนเพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของ ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ 6,750 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการจัดเก็บถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ ของหม้อไอน้ำ และทำการปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ และโอศกอินเดีย เพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 27 การปลูกต้นไม้ บริเวณลานกองเก็บ ถ้ำที่เกิดจากการเผา ไหม้ของหม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเช่าในการกองเก็บให้ เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องติดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ผู้อื่น ผู้ขอเช่าไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความ เสียหายนั้น	- พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ การขนย้ายเถา	- เป็นข้อตกลงร่วมกับเกษตรกรและผู้ขอเช่าให้ จัดการกองเก็บเถาไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแปลง ที่ดินหรือพื้นที่ข้างเคียงของผู้อื่น และจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยดูแลลานเก็บกองเถา เพื่อป้องกัน ไม่ให้บุคคลอื่นเข้าไปยังพื้นที่ลานกองเก็บเถา	-	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแล บริเวณลานกองเก็บ เถาที่เกิดจากการเผา ไหม้ของหม้อไอน้ำ
- สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดิน ก่อนและหลังการใส่เถาอย่างต่อเนื่องทุกปี	- พื้นที่ที่นำเถาไปใช้ ปรับปรุงดิน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มีการ สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะ หนักในดินก่อนและหลังการใส่เถา เนื่องจาก ไม่มีการนำเถาไปใช้ประโยชน์พื้นที่การเกษตร	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่เถ้าแล้วพบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ต้องหยุดการใส่เถ้าในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจพบว่าค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำเถ้าไปใช้อีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- พื้นที่ที่นำเถ้าไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มีการสุมเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการใส่เถ้า เนื่องจากไม่มีการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเกษตร หากมีการนำเถ้าไปใช้จะดำเนินการวิเคราะห์ดินหลังจากใส่เถ้า และพบว่ามีค่าโลหะหนักมากกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานจะหยุดใส่เถ้า	-	-
- ในกรณีที่มีการนำเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้เถ้า	- พื้นที่ที่นำเถ้าไปใช้ปรับปรุงดิน	- โครงการจะมีการชี้แจงให้เกษตรกรในกรณีที่มารับเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดการสะสมโลหะหนักในดินจากการใช้เถ้า ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีเกษตรกรที่ต้องการเข้ามารับเถ้าไปใช้ประโยชน์	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม</b> - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรรวมถึงข้อกำหนดต่างๆ ของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยดำเนินการอบรมฯ เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2565	-	- ภาคผนวก 19ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถทุกประเภทตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกโดยรถบรรทุกทุกคันต้องทำการชั่งน้ำหนักก่อนเข้า-ออกโครงการและกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	-	- รูปที่ 15 จุดชั่งน้ำหนักของรถบรรทุก



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b> - กำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษกับพนักงานในการใช้รถใช้ถนนร่วมกับบุคคลภายนอกไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมแจ้งเตือนข้อปฏิบัติต่างๆ รวมถึงกำหนดกฎระเบียบบทลงโทษกับพนักงานในการใช้รถใช้ถนนร่วมกับบุคลากรภายนอกไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	-	- ภาคผนวก 19ข
- ประสานงานกับทางอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียรถของนักท่องเที่ยว/ทัศนอาจรเข้ามาในพื้นที่ (ในกรณีที่ทราบเวลาที่แน่นอน)	- ภายในพื้นที่โครงการและถนนสายหลักด้านหน้าโครงการ	- ในช่วงที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพมีการจัดงานประจำปี ทางสมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์จะประสานงานมายังโครงการในการขอความร่วมมือจากเกษตรกรชาวไร่อ้อยในการหยุดวิ่งรถบรรทุกอ้อยเพื่อเป็นการป้องกันและลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและในช่วงเทศกาลปีใหม่ ทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยหยุดวิ่ง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้รถใช้ถนนลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางถนน	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานของโครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งปัจจุบัน(มกราคม-มิถุนายน 2565) พนักงานส่วนใหญ่เป็นแรงงานในท้องถิ่น (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) คิดเป็นร้อยละ 88.24 ของพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 21ข
- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น และพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการในทุกกรณีตามบทบัญญัติของกฎหมาย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการโดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์ หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และหาก มีข้อเสนอแนะทางโครงการจะนำกลับมาวิเคราะห์ หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ ของประชาชน	-	- ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ก) ผู้จัดการโรงไฟฟ้า                      ประธานฯ ข) หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ                      รองประธาน ค) หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์                      คณะทำงาน ง) หัวหน้าแผนกไฟฟ้า                      คณะทำงาน จ) หัวหน้าแผนกอาชีพอนามัย                      คณะทำงานและเลขานุการ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ข) อำนาจหน้าที่ ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข ค) ติดตามประเมินผลงานมวลชนสัมพันธ์ ง) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยทุกสองเดือน จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน แก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ฉ) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ ช) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ ประกาศ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบ ต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และหากมีข้อเสนอแนะทางโครงการจะ นำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลด ผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็น อยู่ของประชาชน	-	- ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้าง การบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานตั้ง แสดงในองค์กรประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอด ช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการ ทบทวนใหม่ทุก 2 ปี (ง) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มีผลตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และหาก มีข้อเสนอแนะทางโครงการจะนำกลับมาวิเคราะห์ หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ ของประชาชน	-	- ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 50,000 บาท เพื่อใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีแหล่งเงินจากการจัดสรรงบประมาณประจำปีของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ เงินที่เหลือในแต่ละปีให้เก็บเป็นเงินสมทบเพื่อการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทั้งนี้ในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายและการนำเงินไปใช้กิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามกิจกรรมและงบประมาณที่จัดสรรไว้ในกิจกรรมนั้นๆ โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 50,000 บาท เพื่อใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีแหล่งเงินจากการจัดสรรงบประมาณประจำปีของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ เงินที่เหลือในแต่ละปีให้เก็บเป็นเงินสมทบเพื่อการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนภาครัฐ จำนวน 5 คน ภาคประชาชน จำนวน 15 คน และ ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน (ก) วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือ                การเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน                คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการ                ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็น                คณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่                เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิพลังงาน                จังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์                หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอศรีเทพหรือผู้แทน                ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า                และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดย                ผู้จัดการโรงไฟฟ้า</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2562 ประกอบด้วยตัวแทนภาครัฐ, ภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ มีการ กำหนดอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด ล่าสุดดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็น และ ได้นำข้อเสนอแนะมาวิเคราะห์หาสาเหตุของ ปัญหาผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีการประชุม รับฟังความคิดเห็นในวันที่ 9 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ก) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ง) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน จ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>• ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>• รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>• ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> </ul>	-	- ภาคผนวก 24ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> ฉ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน โดยมีหลักการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>▪ ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชัดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</li> <li>▪ ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย               <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไปให้ชัดใช้ความเสียหายตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> </ul> </li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> </ul>	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>- กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่าง เจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือ ค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>▪ ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการ เผื่อระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับ การสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรค หนึ่งหากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมา ใหม่ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ใน ตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่</p>	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจ ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนด วาระตามวรรคหนึ่งหากยังมิได้มีการสรรหา หรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจาก ตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติ หน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p>	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ช) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ (ง) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ช) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ - การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 50,000 บาท เพื่อใช้ ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยมีแหล่งเงินจากการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ เงินที่ เหลือในแต่ละปีให้เก็บเป็นเงินสมทบเพื่อการดำเนินการ ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายและการนำเงินไปใช้ใน กิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามกิจกรรมและงบประมาณ ที่จัดสรรไว้ในกิจกรรมนั้นๆ โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติ ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการ และจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการใน กิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งงบประมาณสนับสนุน เพื่อใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีแหล่งเงินจาก การจัดสรรงบประมาณประจำปีของคณะ กรรมการบริหารของบริษัทฯ เงินที่เหลือใน แต่ละปีเก็บเป็นเงินสมทบเพื่อการดำเนินการของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการอนุมัติของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - การแต่งตั้งและอบรมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังมีมติ เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน และจัดประชุมร่วมกันเพื่อแจ้งความก้าวหน้า ศึกษาดูงาน ในประเภทธุรกิจเดียวกับโครงการและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ มาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง กับการประกอบกิจการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 2 ปี	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งและอบรม คณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) รวมถึงคณะกรรมการไตรภาคีในการ ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการ ต้องปฏิบัติตาม สำหรับการศึกษาดูงาน นอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและ ประยุกต์ใช้มีแผนดำเนินการในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยการ จัดทัศนศึกษานอกพื้นที่ในวันที่ 21-22 กรกฎาคม 2565 ณ บริษัท น้ำตาล พิษณุโลก จำกัด	-	- ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ เช่น พลังงานทดแทน ภาวะโลกร้อน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม ได้ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียง ในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้ง ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ตามแผนการ ดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประจำปี 2565	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 25ข
- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวใน หมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ ประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลง พื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้าง ความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการ ผลิต มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้อง ปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นหาก ไม่มีการจัดการที่ดี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม เผยแพร่ข้อมูล ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีการชี้แจงข้อมูลของโครงการผ่าน ตัวแทนโรงงาน แผ่นพับ การจัดประชุมชี้แจง คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) เพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนและ เพื่อลดข้อวิตกกังวลปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ อาจเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนให้ทราบโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ	-	- ภาคผนวก 2ข
- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ร่วมกันลงพื้นที่ปรึกษาหารือกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (Public Consultation) และร่วมปรึกษาหารือกับประชาชน กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ข้อมูลและสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล รวมทั้งทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนเพิ่มเติมเพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อโครงการนำไปปรับปรุงแก้ไข ปัญหาที่ชุมชนได้รับผลกระทบหรือเป็นสิ่งที่ชาวบ้านวิตกกังวล โดยดำเนินการตามแผนการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 25ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - พิจารณาระบบการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมพาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล รวมไปถึงมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการตามแผนการดำเนินงานของโครงการ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการเปิดให้เยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้ในวันที่ 9 มิถุนายน 2565 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 26ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนในการดำเนินงานของโครงการ หากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ กับชุมชน ทางโครงการจะทำการแก้ไขและปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามขั้นตอนที่กำหนดและตามคำแนะนำสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน	-	- ภาคผนวก 4ข
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การรักษาระบบนิเวศ กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม การอนุรักษ์และบำรุงรักษาแหล่งโบราณสถาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนตามกิจกรรมต่างๆ เช่น สนับสนุนงบประมาณโครงการขับเคลื่อนภัยไร้อุบัติเหตุ แก่สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, อนุเคราะห์จำหน่ายสลากกาชาด, จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ และของรางวัลในงานมะขามหวานของอำเภอศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมงานมะขามหวานของศาลากลางจังหวัดเพชรบูรณ์, สนับสนุนดินลูกรังถมที่ภายในวัดป่าแสงแก้วธรรมปคุณ, บริจาคเงินเพื่อซ่อมแซมอาคารเรียนอนุบาลโรงเรียนบ้านโคกสำราญ, สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาระบบงานสถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณกีฬาเซปักตะกร้อ และสมทบทุนปรับปรุงและซื้อเครื่องมือแพทย์อาคารอายุรกรรมวิสุทธิ์ เป็นต้น และหากทางชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีกิจกรรมหรือมีความประสงค์ให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนทางโครงการพร้อมเข้าร่วมและสนับสนุน	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนา ชุมชนกิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่น ร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่าง ต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้าน การเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตร ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ มีการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการและชุมชนตามกิจกรรมต่างๆ เช่น สนับสนุนงบประมาณโครงการขั้วปลอดภัยไร่อุบัติเหตุ แก่สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, อนุเคราะห์จำหน่ายสลาก กษาด, จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ และของรางวัลในงาน มะขามหวานของอำเภอศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณและ เข้าร่วมกิจกรรมงานมะขามหวานของศาลากลางจังหวัด เพชรบูรณ์, สนับสนุนดินลูกรังถมที่ภายในวัดป่าแสงแก้ว ธรรมปคุณ, บริจาคเงินเพื่อซ่อมแซมอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านโคกสำราญ, สนับสนุนงบประมาณโครงการ พัฒนาระบบงานสถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, สนับสนุน งบประมาณกีฬาเซปักตะกร้อ และสมทบทุนปรับปรุงและซื้อ เครื่องมือแพทย์ อาคารอายุรกรรมวิสุทธิ์ เป็นต้น เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดมีการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 15-17 ธันวาคม 2564 และสรุปผลการสำรวจ เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา เพื่อนำมาพัฒนาโครงการ และสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 16ข
- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนงานและดำเนินการปฏิบัติงานตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์พร้อมกับสรุปผลดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	-	- ภาคผนวก 25ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 15-17 ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดย ทันที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจาก โรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้อง นำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความ เดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่าง โรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- การดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หาก มีข้อร้องเรียนทางโครงการมีทีมงานทำงานรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) และทีมงานของคณะกรรมการไตรภาคีเข้า ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทันที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิด จากโรงงานจริงหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะนำเสนอ วิธีการแก้ไขและวิธีการบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ ตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียนต่อไป	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน การปรับปรุง ถนนที่ทางโครงการใช้สัญจรร่วมกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดหา น้ำให้กับชุมชนโดยล่าสุดดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2564 รายละเอียดดังนี้ การสนับสนุนน้ำดื่มลิ มอบให้สนับสนุนน้ำดื่มลิ้น, โรงพยาบาลสนาม, จุดคัดกรอง โควิด-19, ผู้ประสบอุทกภัย อำเภอยะบะดา, ผู้ประสบ อุทกภัย ตำบลศรีเทพ และร่วมกับผู้นำชุมชนและผู้นำชุมชน ตำบลพุมขาม-รวมทรัพย์ รวมถึงปรับปรุงถนนที่โครงการใช้ สัญจรร่วมกับชุมชนในกรณีที่พบว่าเกิดความชำรุดเสียหาย สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีการร้อง ขอสันับสนุนการให้น้ำในชุมชน	-	- ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหา ต่างๆ ที่เกิดจากกิจการของโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการประสานงานกับสถานีตำรวจศรีเทพ เพื่อเข้าร่วมในการดำเนินการป้องกัน ปราบปรามปัญหาต่างๆ ภายในโครงการ ล่าสุดดำเนินการคุ้มครองตรวจสอบหาสารเสพติด ของพนักงาน เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 28ข
- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการ ดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อ กฎหมายที่กำหนดทุกประการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด หาก เกิดข้อร้องเรียนมาจากการดำเนินงานของ โครงการ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีตาม ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการและ ถ้าผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการ พร้อมรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อ กฎหมายที่กำหนดทุกประการ	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ</b> <b>8.1 อาชีวอนามัย</b> - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและถ่าน</li> <li>• ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>• การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>• การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย</li> <li>• การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์เผชิญเพลิง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรม และให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยแก่พนักงาน ล่าสุดดำเนินการ ฝึกอบรมตามหัวข้อที่กำหนดตามแผนการอบรมประจำปี 2564 เช่น ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน คู่มือความ ปลอดภัย, การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ความปลอดภัยในการทำงาน กับสารเคมีและย้ายผู้ป่วยสำหรับการฝึกซ้อมและการใช้ อุปกรณ์เผชิญเพลิง ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการฝึกอบรมฯ ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 29ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงาน ด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้ง คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานตามเอกสารเลขที่ TEG (1) + (2) 28/210564/01 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยประจำปี 2565	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 32ข
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตือนภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 30 อุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณเตือนภัย ภายในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่ กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ รวมถึงการติดตั้ง ปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 2,000 แกลลอน/นาที ที่ Head 150 psi จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในการดับเพลิงใน บริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอย่าง เพียงพอภายในพื้นที่โครงการตามที่กฎหมาย กำหนดและบริเวณจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย รวมถึงติดตั้งปั้มน้ำดับเพลิง เพื่อใช้ในการ ดับเพลิงในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 30 อุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณเตือนภัย ภายในพื้นที่โครงการ
- ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการซ่อมแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับโรงงาน น้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม สำนักงาน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด เพชรบูรณ์ และองค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการ ฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564 สำหรับ ปี 2565 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมฯ ในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงาน ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 31ข

**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <b>การออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ</b> <b>ด้านวิศวกรรม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Technical Engineers (ASME)</li> <li>▪ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ</li> <li>▪ ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve)</li> <li>▪ ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แดบแม่เหล็ก เป็นต้น</li> <li>▪ ติดตั้งลิ้นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve)</li> <li>▪ ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)</li> <li>▪ ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve)</li> <li>▪ ติดตั้งฉนวนกันความร้อน</li> <li>▪ ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการออกแบบและดำเนินการของหม้อไอน้ำด้านวิศวกรรมตามการออกแบบของมาตรฐาน ASME เช่น การติดตั้งลิ้นกันกลับ มาตรวัดความดันไอน้ำ ลิ้นระบายหม้อไอน้ำ เป็นต้น และจัดให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินงานของหม้อไอน้ำในการปฏิบัติงานและควบคุมดูแลหม้อไอน้ำตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 33ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

[illegible]

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำการตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2564 โดยวิศวกรตรวจสอบจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2564 โดยเป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 34ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul>	-หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM) ประจำปี 2565/66 เพื่อทำการบำรุงรักษาตรวจสอบการทำงานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลาดังกล่าวที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 13ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</li> </ul>	-หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการได้กำหนดวิธีการปฏิบัติในการควบคุมหม้อไอน้ำและการเตรียมความพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์โบไฟฟ้า รวมทั้งมีการจัดการฝึกอบรมให้กับพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำก่อนการปฏิบัติงานจริง	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 36ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> </ul>	-หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	- ภาคผนวก 8ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	-หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วย รับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการ ซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ</li> <li>ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้อง จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ</li> <li>จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลง และผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลง ไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้ เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมดูแลความปลอดภัย ของหม้อไอน้ำ หากมีการซ่อมแซมหรือดัดแปลง หม้อไอน้ำ และดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ภายหลังการซ่อมแซม ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มี วิศวกรทำการควบคุมดูแลตลอดเวลาปฏิบัติงาน โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่มีการ ซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 33ข - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</b> <b>ด้านวิศวกรรม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) เพื่อรักษาความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำให้มีความดันไอน้ำคงที่ตามข้อกำหนดในการควบคุมเครื่องจักร	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งชุด Bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำกรณีความดันของไอน้ำมีค่าสูงเกินกว่าชุดวาล์วจะควบคุมได้ให้มีความดันของไอน้ำอยู่ในระดับที่เหมาะสม	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>ด้านการจัดการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออก จากกังหันไอน้ำ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ และ ความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ ซึ่งผลการตรวจวัดจะถูกรายงานผลไปที่ระบบ DCS ซึ่งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัด อุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหัน ไอน้ำ ตามแผนการปฏิบัติงานในการติดตั้งเครื่องหม้อ ไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 12ข - รูปที่ 33 ระบบ DCS และ เจ้าหน้าที่ควบคุมการ ทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสม ต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อน หรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบลักษณะสมบัติ ของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพ ให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกัน การกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหัน ไอน้ำตามความถี่ของผู้ออกแบบกำหนด	-	- ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรควบคุม และดูแลตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำและมีพนักงานผู้ปฏิบัติงานดูแลและตรวจสอบเป็นประจำทุกวันและเพื่อป้องกันกังหันไอน้ำทำงานเกินระบบและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>รูปที่ 31 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> <li>ภาคผนวก 8ข</li> <li>ภาคผนวก 33ข</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565/66 โดยมีวิศวกรควบคุมและดูแลเพื่อตรวจสอบกังหันไอน้ำ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก 8ข</li> <li>ภาคผนวก 13ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)</b> <b>ก) ด้านวิศวกรรม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ซึ่งจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อจ่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 33 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนด</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการได้ทำการติดตั้งและมีการตรวจสอบอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) โดยติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิตามข้อกำหนดจากผู้ผลิตเพื่อใช้วัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อจ่ายต่อการตรวจสอบ		- รูปที่ 33 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระแสเกิน (Over Current relays) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งและมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over Current relays) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 33 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งและมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over Current relays) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 33 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่กำหนดจากผู้ผลิต</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งและมีการตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต โดยจะ รายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อถ่ายทอดการ ตรวจสอบ	-	- รูปที่ 33 ระบบ DCS และ เจ้าหน้าที่ควบคุมการ ทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของ แรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการติดตั้งและมีการตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตาม มาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนด จากผู้ผลิต โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อถ่ายทอดการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 33 ระบบ DCS และ เจ้าหน้าที่ควบคุมการ ทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>ข) ด้านการจัดการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานคอยดูแลตรวจสอบ และทดสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น Test run เครื่องจักรให้สามารถทำงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามข้อปฏิบัติของเครื่องจักรต่างๆ	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 13ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบจุดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่เหมาะสมไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ รวมถึงควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ	-	- รูปที่ 33 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานการตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ รวมถึงจุดบันทึกค่าควบคุม โดยจะรายงานไปที่ระบบ DCS เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ และหากพบค่าควบคุมเริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดเจ้าหน้าที่จะทำการรายงานการตรวจสอบต่อวิศวกรผู้ควบคุมหรือผู้บังคับบัญชาเพื่อทำการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 33 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้พนักงานเข้าใจและถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 34 แสดงวิธีการปฏิบัติงานการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> <li>- ภาคผนวก 8ข</li> <li>- ภาคผนวก 12ข</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565/66 เพื่อตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการตามระยะเวลาและความถี่ของเครื่องจักรเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 8ข</li> <li>- ภาคผนวก 13ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดสำรองไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในกรณีที่เกิดการชำรุด และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบสภาพการใช้งานตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565/66 หรือตรวจสอบตามระยะเวลาการใช้งานของเครื่องกำหนดเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 13ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- ภาคผนวก 33ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งมีคู่มือและวิธีปฏิบัติงานในการควบคุมการเดินเครื่องจักรต่างๆ ให้กับพนักงาน	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 36ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และจัดส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อในวันที่ 23 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 37ข - ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เลือกรถขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</li> <li>• เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำงานการตรวจสอบขณะใช้งาน</li> <li>• ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี</li> <li>• ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการ เกี่ยวกับการจัดเก็บสารเคมี ซึ่งทางโครงการใช้พื้นที่ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม เป็นอาคารปิดและเคร้งครัดให้พนักงานและผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรการ โดยการเลือกรถขนส่งสารเคมีต้องมีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้ายเลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการรั่วไหลและต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี อีกทั้งต้องจัดทำแผนการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการเกี่ยวกับสารเคมี	-	- รูปที่ 35 พื้นที่เก็บสารเคมี - ภาคผนวก 39ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงใน</b> <b>พื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปั่น ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับพนักงาน		- รูปที่ 22 การปิดครอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง
<ul style="list-style-type: none"> <li>การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาก่อนที่จะเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบำรุงรักษาชิ้นส่วนเครื่องจักรและตรวจสอบการสั่นสะเทือนการเสียดสี และความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อแก้ไขปัญหาก่อนที่จะเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง ตามมาตรการกำหนด		- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>การควบคุมที่ทางเดินของเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับ ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) ซึ่งผนังห้องสามารถกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 20 ห้องควบคุม (Control Room)
<b>การควบคุมที่ผู้รับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้</li> <li>• การทำงานในห้องควบคุม</li> <li>• การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) สำหรับผู้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร และกำหนดให้มีการหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้และเคร่งครัดให้พนักงานต้องสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 20 ห้องควบคุม (Control Room)</li> <li>- รูปที่ 21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>การบริหารจัดการทั้งระบบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 19 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในพื้นที่โครงการ ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562 และจะทำการตรวจวัดทุกๆ 3 ปี โดยจะทำการตรวจวัดอีกครั้งในปี 2565 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เพื่อวางแผนควบคุมและแก้ไขปรับปรุงแหล่งกำเนิดเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และได้ทำการติดป้ายเตือนสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งโครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน (Leq 8 hr) บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อทำการทบทวนเป็นระยะๆ โดยผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</li> <li>- ภาคผนวก 14ข</li> <li>- ภาคผนวก 15ข</li> <li>- หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3</li> <li>- ภาคผนวก ค</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน และทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี รวมถึงมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ เมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 ไม่พบพนักงานผิดปกติ จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจจำนวน 16 คน ทั้งนี้โครงการมีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน เพื่อใช้ประเมินความสัมพันธ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาโดยการวิเคราะห์ครอบคลุมปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งของพนักงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 40ข</li> <li>- ภาคผนวก 41ข</li> <li>- หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3</li> <li>- หัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที</li></ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดเหตุร้ายแรงใช้ได้ทันที	-	- รูปที่ 36 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>■ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร</li><li>■ การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)</li></ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำงาน (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น งานเชื่อม ตัด หรืองานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และการทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	-	- ภาคผนวก 42ข
- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	-	- รูปที่ 37 พนักงานทำความสะอาด บริเวณพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายใน พื้นที่โครงการโดยเฉพาะแผนฉุกเฉินกรณีเพลิง ไหม้ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตาม แผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำแผนและมีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ของโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมฯ ในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบ ในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 43ข
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากร เฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำห้องพยาบาล ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพร้อม จัดให้มีเวชภัณฑ์และชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล รวมทั้ง มีบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ในห้องพยาบาล	-	- รูปที่ 38 ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่ประจำ ห้องพยาบาล
- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา ยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจัดส่งพนักงานที่เกิดการ เจ็บป่วยเข้ารับการรักษาไปยังสถานบริการสุขภาพที่ ใกล้เคียง หรือ โรงพยาบาลศรีเทพได้ทันทีทันที เมื่อเกิด การเจ็บป่วยขั้นรุนแรงเกินความสามารถของเจ้าหน้าที่ ประจำห้องพยาบาลจะรักษาได้	-	- รูปที่ 36 พาหนะสำรอง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานและทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง เช่น การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น, สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอดพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน อยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายกำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจอยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 28ข - ภาคผนวก 40ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 ไม่พบพนักงานผิดปกติจากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ จำนวน 16 คน สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป - โครงการมีการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โดยมีการตรวจวัดซ้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะกำกับดูแล และให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)	-	- ภาคผนวก 40ข

ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</li> <li>■ ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงให้มีการเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่ 500-6,000 เฮิรตซ์ แล้วมีการไต่ยีนระดับเสียงมากกว่า 25 เดซิเบลในความถี่ใดความถี่หนึ่งที่ 500-6,000 เฮิรตซ์ หรือมีค่าเฉลี่ยระดับการไต่ยีนที่ 4,000 และ 6,000 เฮิรตซ์ มากกว่าหรือเท่ากับ 45 เดซิเบล</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำกับดูแลจัดอบรมให้ความรู้ในเรื่องของความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และจัดให้มีการสับเปลี่ยนพนักงานที่ต้องสัมผัส</li> <li>- โครงการมีการตรวจสมรรถภาพการไต่ยีนปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจ เมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 ไม่พบพนักงานผิดปกติจากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 16 คน สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 29ข</li> <li>- ภาคผนวก 40ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</li> <li>ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2565/66 และมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>โครงการลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อลดผลกระทบของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรต่อผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก 8ข</li> <li>ภาคผนวก 13ข</li> <li>หัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3</li> <li>ภาคผนวก ค</li> </ul> <p>- รูปที่ 20 ห้องควบคุม (Control Room)</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการไถยีนอย่าง จริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเอง หรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การไถยีนเพื่อ ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพการไถยีน ของพนักงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการตรวจ เมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 ไม่พบพนักงานผิดปกติ จากพนักงานที่เข้ามา ตรวจทั้งหมด 16 คน สำหรับปี 2565 มีแผน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ ทราบในรายงานฉบับถัดไป</li> <li>โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถยีน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง และลด ผลกระทบด้านเสียง</li> <li>โครงการมีการอบรมให้ความรู้พนักงานใน เรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ</li> </ul>	-  -  -	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 40ข</li> <li>- ภาคผนวก 15ข</li> <li>- ภาคผนวก 29ข</li> </ul>
<b>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่อง อันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและ วิธีการควบคุมเสียงดัง</li> </ul>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การปรับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</li> <li>การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่เสียงดัง</li> <li>ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการปรับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>โครงการเคร่งครัดให้พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือที่อุดหูทุกครั้งไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>โครงการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจ เมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 ไม่พบพนักงานผิดปกติ จากพนักงานที่เข้ามาตรวจทั้งหมด 16 คน สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- รูปที่ 21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- ภาคผนวก 40ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> </ul> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล</li> <li>ตรวจดูแลสุขภาพแวดล้อมแยกแยะแผนกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ในปี 2564 ไม่พบพนักงานที่ผิดปกติเพิ่มขึ้นจากปี 2563 หากตรวจพบพนักงานที่มีความผิดปกติด้านสมรรถภาพการได้ยินมากขึ้นโครงการจะดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> <li>โครงการมีการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน โดยทางโครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง คือ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง โครงการมีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- รูปที่ 21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- ภาคผนวก 40ข</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 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>		<p>พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 ไม่พบพนักงานผิดปกติ จากพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 16 คน สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>		



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียง ในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการ ได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการ ดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการ แก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการ ชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานประเมินความสัมพันธ์ ผลการตรวจวัดระดับเสียงกับผลการตรวจสุขภาพ เป็นประจำทุกปี ทั้งนี้โครงการทำการตรวจวัด ระดับเสียงในสถานที่ทำงานเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง และตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินการ รวบรวมผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงาน เพื่อนำมาเปรียบเทียบและให้แพทย์ ด้านอาชีวเวชศาสตร์พิจารณาแนวโน้มของการ สูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่อง ของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสีย สมรรถภาพการได้ยิน	-	- ภาคผนวก 41ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b></p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดให้มาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพ การทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีว เวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับทูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ก่อนการตรวจสอบสมรรถภาพปอดได้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงาน ก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจส่วน ผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้อง กระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่า อย่างเต็มที่</li> <li>■ ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาล แนะนำให้พบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำ การรักษาต่อไปหากพบว่ามีผลผิดปกติจริง</li> </ul>	<p>- บริเวณพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- ล่าสุดโครงการมีการตรวจวัดสมรรถภาพ การทำงานของปอดให้กับพนักงานที่ ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงต่อการ สูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด โดย ล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อ วันที่ 30-31 ตุลาคม 2563 ไม่พบพนักงาน ผิดปกติ จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้า ตรวจ 15 คน และในกรณีผลตรวจผิดปกติ ทางโรงพยาบาลแนะนำให้พนักงานเข้าพบ แพทย์ทันที เพื่อตรวจซ้ำ และวินิจฉัย ถึงความผิดปกติและให้โครงการทำการ เปรียบเทียบผลการตรวจของพนักงาน ทุกปี เพื่อดูแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงจะ ได้รับการได้ทันท่วงทีให้แก่พนักงาน สำหรับ ปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป</p>	<p>- สำหรับปี 2564 ทางโครงการได้รับ หนังสือแจ้งจากสมาคมโรคจาก การประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม แห่งประเทศไทย อ้างอิงที่ สรอส. 101/2563 เรื่องขอแนะนำเกี่ยวกับ การยกเลิกการตรวจสมรรถภาพ ปอดในช่วงวิกฤติโรคระบาด COVID-19 เนื่องจากการตรวจ สมรรถภาพปอดตามความเสี่ยง เป็นกระบวนการที่ทำให้เกิด ละอองฝอยจากระบบทางเดิน หายใจและทำให้เกิดความเสี่ยง การแพร่กระจายเชื้อไวรัสที่ ก่อให้เกิดโรค COVID-19 จึงงด การตรวจสมรรถภาพปอดประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงไว้ก่อน</p>	<p>- ภาคผนวก 40ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดทำฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมมูล สุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์ม เอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐาน เพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้</li> </ul> <p>ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุก ขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและ สะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและ ฤดูละลายน้ำตาลบริเวณสายพานลำเลียง กากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรมมายังโครงการอาคารหม้อไอน้ำ และลานกองเถา</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการ ทำงานและสุขภาพของพนักงาน โดยทำการ ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึง และสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ดำเนินการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 บริเวณ สายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาล มายังโครงการ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำและ บริเวณลานกองเถา ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.6 ในบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ และตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานก่อนเข้าทำงานการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงาน รวมทั้งโครงการจัดให้มีของปอดให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงาน ของปอด เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2563 ไม่พบพนักงานผิดปกติจากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้าตรวจ 15 คน สำหรับรายละเอียดของการตรวจอยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	- สำหรับปี 2564 ทางโครงการได้รับหนังสือแจ้งจากสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย อ้างอิงที่ สรอส. 101/2563 เรื่องขอแนะนำเกี่ยวกับการยกเลิกการตรวจสมรรถภาพปอดในช่วงวิกฤติโรคระบาด COVID-19 เนื่องจากการตรวจสมรรถภาพปอดตามความเสี่ยงเป็นกระบวนการที่ทำให้เกิดละอองฝอยจากระบบทางเดินหายใจ และทำให้เกิดความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อไวรัสที่ก่อให้เกิดโรค COVID-19 จึงงดการตรวจสมรรถภาพปอดประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงไว้ก่อน	- ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับ ฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจ สมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการ เปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย สมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานประเมินความสัมพันธ์ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศกับผลตรวจ สุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมีการ เปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลัง ทั้งนี้ โครงการทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ ทำงานเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง และตรวจ สมรรถภาพการทำงานของปอด เป็นประจำปี ละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินการรวบรวม ผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพของ พนักงาน เพื่อนำมาเปรียบเทียบและให้ แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์เพื่อพิจารณา แนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการ ทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของ การจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การ สูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	-	- ภาคผนวก 41ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ พนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานการประเมินความสัมพันธ์ผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี โดยโครงการดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพของพนักงานให้ได้ข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี นำไปประเมินความสัมพันธ์เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของสุขภาพประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่า เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลัง เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก 41ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเฉพาะการ ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน มีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● แจ้งวันและเวลาในการตรวจสอบสุขภาพล่วงหน้าไม่น้อย กว่า 2 สัปดาห์ และหากไม่ได้รับการตรวจในเวลา ที่กำหนด ให้กำหนดวันตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงาน ที่ขาดการตรวจภายใน 2 สัปดาห์ นับจากวันที่มีการ ตรวจครั้งแรกของปีนั้นๆ</li> <li>● จัดเตรียมสถานที่ที่จะทำการตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยินที่เหมาะสมและชี้แจงทำความเข้าใจกับ พนักงานทุกคนก่อนเข้ารับการตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยิน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โครงการจะแจ้งวันและเวลาในการตรวจ สุขภาพล่วงหน้า 2 สัปดาห์ และจัดเตรียม สถานที่ทำการตรวจสอบสุขภาพ เพื่อชี้แจงทำ ความเข้าใจก่อนเข้ารับการตรวจ ล่าสุดจัด ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะ รายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำ และแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2)</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำและกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 40ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลงแต่หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ หากพบความผิดปกติโครงการจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการรับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลงและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยล่าสุดจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการ สืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยาความเสียหาย ที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมาในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีประชาชน ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ โครงการแต่อย่างใด หากพบว่ามีประชาชนเกิด ภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนมีสาเหตุ มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/เยียวยา ความเสียหายที่เกิดขึ้น	-	-
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการ แก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข โดยในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่พบ อุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 39 ป้ายสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ - ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำเป็นโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย	-	- รูปที่ 40 โปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัย
- ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ เช่น ต้องสวมใส่ที่ครอบหูระวังอันตรายไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น	-	- รูปที่ 19 ป้ายสัญลักษณ์ เตือนด้านความปลอดภัย
- จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และลักษณะการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัยต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 30 อุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณเตือนภัย ภายในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>8.2 สุขภาพ</b> <b>8.2.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ ทางอากาศ</b> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้และโรคผิวหนังของประชาชนในชุมชนที่อาศัย อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและ เฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในชุมชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะประกอบไปด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง จากสาธารณสุข อำเภอศรีเทพ เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการ เปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	- ภาคผนวก 45ข
- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับของมลพิษและลักษณะ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจ และสามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับระดับ ของมลพิษและอธิบายลักษณะผลกระทบที่เกิด จากโครงการ รวมทั้งได้นำผลการตรวจวัด ของโครงการไปติดประชาสัมพันธ์ข้อมูลตาม หน่วยงานราชการต่างๆ เช่น องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีเทพ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจ และสามารถป้องกันและ/หรือดูแลตนเองได้	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ประสานความร่วมมือในรูปแบบของคณะทำงานในการเฝ้าระวังสุขภาพ ประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ตัวแทนโครงการและตัวแทนหน่วยงานราชการที่ดูแลด้านสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อทำหน้าที่เฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงด้านสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนภาครัฐ จำนวน 10 คน ตัวแทนชุมชน จำนวน 15 คน และตัวแทนโครงการ จำนวน 8 คน ตามประกาศแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2562	-	- ภาคผนวก 24ข
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้จ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้กับทางโครงการในช่วงเดือนมิถุนายน 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวังกรมอนามัย พ.ศ. 2563 และทางโครงการมีการเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดไม่พบความผิดปกติของคุณภาพน้ำฝนหรือมีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชนของชุมชน และโครงการมีการสนับสนุนมอบภาชนะรองรับน้ำฝนที่ปิดมิดชิดให้กับชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข - หัวข้อ 3.4.10 ในบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดหา ให้กับชุมชน โดยล่าสุดดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดังนี้ สนับสนุนน้ำดื่ม แก่ผู้นำชุมชนตำบลศรีเทพ และโรงพยาบาลสนาม, จุดคัดกรองโควิด-19, ผู้ประสบอุทกภัย อำเภอ ชัยบาดาล, ผู้ประสบอุทกภัย ตำบลศรีเทพ เป็นต้น สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีหน่วยงานร้องขอสนับสนุนการจัดหา น้ำสะอาดให้ชุมชน	-	- ภาคผนวก 22ข
<b>8.2.2 เสี่ยงดัง</b> - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง (ไม่น้อยกว่า 7 วัน) กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลา พักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรมประสานงานในการแจ้งการดำเนินงาน ในกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังของโรงงานใน ช่วงเวลาก่อนการเปิดหีบอ้อยให้ประชาชนได้รับ ทราบโดยเฉพาะช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลา พักผ่อนของประชาชน ซึ่งได้แจ้งกำหนดการเปิดหีบ ของปี 2564/2565 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 49ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2**  
**ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - เพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีทีมงานด้านมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการไตรภาคีของโครงการเป็นตัวแทน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนกรณีที่เกิดปัญหาหรือเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข
<b>8.2.3 ผลกระทบต่อจิตใจ</b> - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกียจกังวลจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งเรื่องร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>8.2.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ</b> - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยหมุนเวียนไปตามพื้นที่และอาจให้มีการสุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนเพิ่มเติมด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการพร้อมสนับสนุนการออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการของหน่วยงานด้านสาธารณสุข สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการขอสนับสนุนจากหน่วยงานแต่อย่างใด	-	-
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานขอความร่วมมือกับสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ โดยการแจ้งจำนวนอายุ และภูมิلاءของพนักงานเพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม และข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยตามรายงานผู้ป่วยนอก เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน	-	- ภาคผนวก 45ข - ภาคผนวก 46ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัด กิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานใน โรงงาน รวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงาน ประจำปีด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัด กิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของ พนักงานในโรงงาน และมีการเก็บรวบรวม ข้อมูลสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดย ล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อ วันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงาน ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 40ข
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำ แผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขต พื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านส่งเสริม สุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการ ฟื้นฟูสภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการในการพัฒนาสุ ภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบ โครงการ ในกรณีที่มีการร้องขอ สำหรับในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการร้องขอ แต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - พัฒนาระบบเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพเพื่อให้มีการเฝ้า ระวังอย่างต่อเนื่องและครอบคลุม โดยเน้นโรคที่เกิดจาก กิจกรรมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการเฝ้าระวังผลกระทบทางด้าน สุขภาพเพื่อให้มีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และครอบคลุม โดยจะเน้นโรคที่เกิดจาก กิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ได้มีการรวบรวม สถิติการเจ็บป่วย ของประชาชนในชุมชนที่ อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวัง สุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการ	-	- ภาคผนวก 45ข - ภาคผนวก 46ข
- จัดให้มีองค์การที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ เข้าร่วมในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจาก กิจกรรมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดตั้งให้คณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งเป็นองค์กรที่ไม่มีส่วนได้เสียกับโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทน ภาครัฐ และเจ้าหน้าที่โครงการ ในการเฝ้า ระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับองค์การ บริหารส่วนตำบลศรีเทพ และสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมฯ ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบ ในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ ป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชน ในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับพนักงานด้านสุขภาพ ในการป้องกันปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจของ ประชาชนในพื้นที่ โดยการขอข้อมูลสถิติการ เจ็บป่วยตามรายงานผู้ป่วยนอก เพื่อวิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและระวังสุขภาพของ ประชาชนในชุมชน	-	- ภาคผนวก 45ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ให้การสนับสนุนงบประมาณ โรงพยาบาลศรีเทพ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณและจัดหา อุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ต่าง ๆ ไว้ใช้ในงานสาธารณสุขให้กับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลต่างๆ รอบพื้นที่โครงการและโรงพยาบาล ศรีเทพ หรือโรงพยาบาลอื่นๆ ที่ใกล้เคียง เช่น บริษัทฯ ได้มอบรถตู้พยาบาลเคลื่อนที่ จำนวน 1 คันให้กับทาง โรงพยาบาลศรีเทพ เมื่อต้นปี 2558 และสนับสนุนวัสดุ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับหน่วยงานสาธารณสุข และโรงพยาบาลต่างๆ เมื่อเดือนมิถุนายน 2560 สำหรับในปี 2565 โครงการดำเนินการสมทบทุน ปรับปรุงและซื้อเครื่องมือแพทย์ อาคารอายุรกรรมวิสุทธิ์ และหากทางโรงพยาบาลแจ้งความประสงค์หรือขอให้ม การสนับสนุนด้านต่างๆ ทางโครงการมีความพร้อมที่ จะเข้าร่วมสนับสนุน	-	- ภาคผนวก 47ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ฝึกอบรมพนักงานให้ทราบถึงขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่างๆ ให้กับพนักงานได้รับทราบถึงขั้นตอนในการลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ ล่าสุดตามแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความปลอดภัยประจำปี 2565 เช่น วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการทำงาน	-	- ภาคผนวก 48ข
- ให้การสนับสนุนกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการที่เกี่ยวข้องกับภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ เช่น สนับสนุนงบประมาณโครงการขีปนาวุธปล่อยไร้ผู้บังคับการ แก่สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, อนุเคราะห์จำหน่ายสลากกาชาด, จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ และของรางวัลในงานมะขามหวานของอำเภอศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมงานมะขามหวานของศาลากลางจังหวัดเพชรบูรณ์, สนับสนุนดินลูกรังถมที่ภายในวัดป่าแสงแก้วธรรมปคุณ, บริจาคเงินเพื่อซ่อมแซมอาคารเรียนอนุบาลโรงเรียนบ้านโคกสำราญ, สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาระบบงานสถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณกีฬาเซปักตะกร้อ และสมทบทุนปรับปรุงและซื้อเครื่องมือแพทย์ อาคารอายุรกรรมวิสุทธิ์	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ให้การสนับสนุนกิจกรรมกู้ชีพหรือกู้ภัย หน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนกิจกรรมกู้ชีพของหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ ใกล้เคียงกับโครงการ หากมีการร้องขอ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการขอสนับสนุนแต่อย่างใด	-	-
- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับ ชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรม นันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนที่สร้างเสริมสุขภาพและนันทนาการ ให้กับชุมชน เช่น สนับสนุนงบประมาณโครงการขี้อวดภัยไร้อุบัติเหตุ แก่สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, อนุเคราะห์จำหน่ายสลากกาชาด, จัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์ และของรางวัลในงานมะขามหวานของอำเภอศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมงานมะขามหวานของศาลากลาง จังหวัดเพชรบูรณ์, สนับสนุนดินลูกรังถมที่ภายในวัดป่าแสงแก้วธรรมปคุณ, บริจาคเงินเพื่อซ่อมแซมอาคารเรียนอนุบาลโรงเรียนบ้านโคกสำราญ, สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาระบบงานสถานีตำรวจภูธรศรีเทพ, สนับสนุนงบประมาณกีฬาเซปักตะกร้อ และสมทบทุนปรับปรุงและ ซื้อเครื่องมือแพทย์ อาคารอายุรกรรมวิสุทธิ์ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 22ข
- ให้การสนับสนุนงบประมาณบุคลากร ด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานใน ประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน ในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานหากทางหน่วยงานมีการร้องขอ มาที่โรงงาน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการขอสนับสนุน แต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>8.2.5 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน</b> - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจะดำเนินการประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	-	-

**ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>8.2.6 การประสานความร่วมมือด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม</b> - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่ โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการ วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลและดำเนินการแจ้งจำนวน และช่วงอายุของพนักงานของโครงการแจ้งต่อหน่วยงาน ด้านสุขภาพประจำตำบลศรีเทพให้รับทราบ เพื่อใช้ในการ วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 46ข
- ให้การสนับสนุนสำนักทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยมอบหมายให้คณะกรรมการ ไทรภาคีเป็นอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพ ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของโครงการ	-	- ภาคผนวก 24ข
- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดงบประมาณสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ด้านสุขภาพในระดับอำเภอในการดำเนินการและ เฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในกรณีที่ มีการขอสนับสนุน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการขอสนับสนุนแต่อย่างใด	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการ สอดสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงาน ของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบ ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/ เยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบกรณีที่ ประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ โครงการแต่อย่างใด หากพบว่าประชาชนเกิด ภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอดสวนสืบสวน พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการซึ่งโครงการจะรับผิดชอบตามข้อ หมายที่เกี่ยวข้องทุกประการเพื่อดูแลฟื้นฟู/ เยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินการที่ผ่านตามมาตรการกำหนด	-	-
- ให้การสนับสนุนกิจการของอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้าน (อสม.) และโครงการหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ของโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจ สุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลในการลงพื้นที่ ตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการสนับสนุน กิจกรรมอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน (อสม.) ในกรณีที่มีการขอสนับสนุน ซึ่งระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการขอสนับสนุน แต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</b> - ให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพหรือกู้ภัยหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนกิจการกู้ชีพที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการ หากมีการขอสนับสนุน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการขอสนับสนุนแต่อย่างใด	-	-
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชน ทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวังกรมอนามัย (พ.ศ. 2563) โดยทางโครงการมีการเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนไม่พบความผิดปกติของคุณภาพน้ำฝนหรือมีภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ข - หัวข้อ 3.4.10 ในบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2  
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>9. พื้นที่สีเขียว</b> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 580 ตารางเมตร (ร้อยละ 5.3 ของพื้นที่โครงการ 10,860 ตารางเมตร) เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ช่วยบดบังอาคารโรงงานและสามารถช่วยลดระดับของผลกระทบทางกลิ่น เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย โมก เข็ม และไม้ประจำถิ่น ที่พบในพื้นที่ตำบลศรีเทพ อากี ข่อย ตะโกและมะขาม เป็นต้น สำหรับการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุเป็นหลักในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันและลดฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 0.363 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.3 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บดบังอาคารโรงงาน และลดผลกระทบทางกลิ่น โดยมีการปลูกไม้พุ่มประเภททรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย สะเดา และไม้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์ (มะขาม) เป็นต้น และจัดให้มีพนักงานดูแลบำรุงรักษาเป็นประจำทุกวัน เช่น รดน้ำ และการใช้สารปรับปรุงดินในกรณีต้นไม้ตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	-	- รูปที่ 12 แนวการปลูกต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ - รูปที่ 41 การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้**  
**มาตรการทั่วไป**



การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์



การคัดแยกขยะ

**รูปที่ 1 การนำหลักเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในพื้นที่โครงการ**



**รูปที่ 2 ลานกองกากอ้อย**



**รูปที่ 3 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด**



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการทั่วไป (ต่อ)



รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำรอบลานกองกากอ้อย



รูปที่ 5 รางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย



รูปที่ 6 การรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ	
	
รูปที่ 7 ระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator	รูปที่ 8 อะไหล่และอุปกรณ์ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ
	
รูปที่ 9 การทำความสะอาดถนน	
	
รูปที่ 10 การฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณนอกโครงการ	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 11 การติดตั้งถุงลมบดทิศทางลม



รูปที่ 12 แนวการปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 12 (ต่อ) แนวการปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 12 (ต่อ) แนวการปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำ บริเวณกองเถ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 14 รถบรรทุกที่มารับขนถ่าย



รูปที่ 15 จุดชั่งน้ำหนักของรถบรรทุก



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ



รูปที่ 16 พื้นที่ล้างรถบรรทุกก่อน  
ออกนอกโครงการ



รูปที่ 17 บ่อพักน้ำที่กองกรรตรองรับน้ำทิ้ง  
จากระบบหล่อเย็น



รูปที่ 18 บ่อพักน้ำที่กองกรรตรองรับน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ

มาตรการด้านเสียง

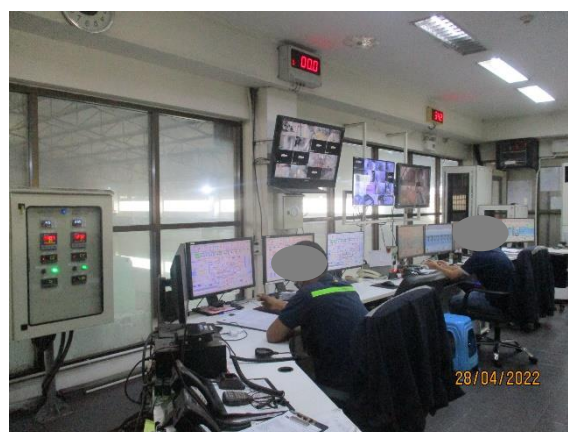


รูปที่ 19 ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 19 (ต่อ) ป้ายสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย



รูปที่ 20 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 21 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 21 (ต่อ) พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 22 การปิดครอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



รางระบายน้ำของโครงการ



การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

รูปที่ 23 รางระบายและการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย



รูปที่ 24 ถังขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 25 พื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว



รูปที่ 26 ลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)



รูปที่ 26 ลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 27 การปลูกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณลานกองเก็บเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)



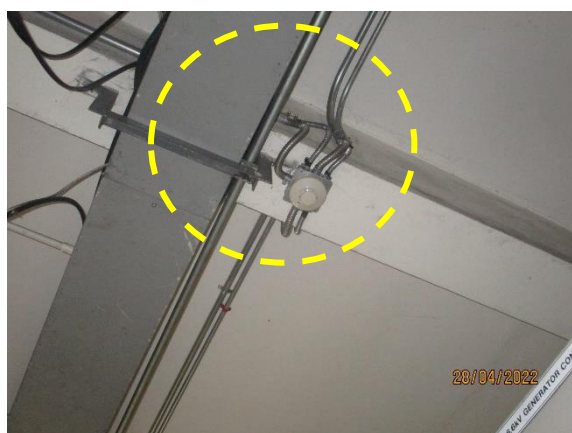
รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย



สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้

ท่อน้ำดับเพลิง



Smoke Detector

ถังดับเพลิง

รูปที่ 30 อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



ป้ายทางออกหนีไฟ



ไฟสำรองฉุกเฉิน



ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย

รูปที่ 30 อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)



มาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Gauge)



บันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ

รูปที่ 31 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



ลิ้นก้นกลับ (Check Valve)



วาล์วควบคุม (Control valve)



ชุด Bypass valve



ลิ้นระบายหม้อไอน้ำ (Blow down Valve)

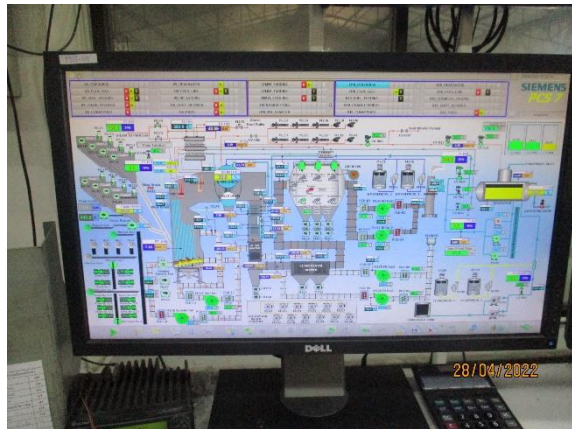
รูปที่ 31 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)



รูปที่ 32 ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



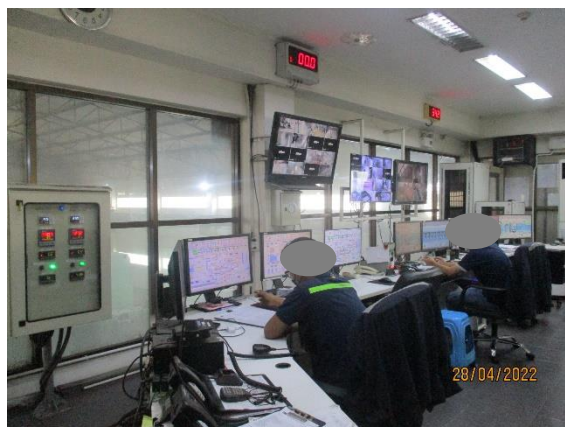
ระบบควบคุมของหม้อไอน้ำ



ระบบควบคุมกังหันไอน้ำ



ระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงาน

รูปที่ 33 ระบบ DCS และเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 34 แสดงวิธีการปฏิบัติงานการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ป้ายห้ามสูบบุหรี่



ไฟฉุกเฉิน



ถังดับเพลิง



ประตูฉุกเฉิน

รูปที่ 35 พื้นที่เก็บสารเคมี



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



โกดังเก็บสารเคมี



คลังเก็บสารเคมี

รูปที่ 35 พื้นที่เก็บสารเคมี (ต่อ)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 36 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ



รูปที่ 37 พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



เวชภัณฑ์



เตียงปฐมพยาบาล

รูปที่ 38 ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



ห้องปฐมพยาบาล



เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล

รูปที่ 38 ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล (ต่อ)



รูปที่ 39 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 40 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 41 การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว