

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน และดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าวพร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกัลลาพาวเวอร์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. น้ำใช้
5. ระดับเสียง
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. คมนาคมขนส่ง
8. การจัดการของเสีย
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
10. ด้านสุนทรียภาพ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. สาธารณสุขและสุขภาพ
13. อันตรายร้ายแรง

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560	-	- ภาคผนวก ก
(2) ให้บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (3) ให้บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดเพชรบูรณ์พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 และจัดส่งรายงานฯ แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามระยะเวลาที่กำหนด โดยล่าสุดโครงการจัดส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 ตามเอกสารเลขที่ สวล. RKP007/2565	-	- ภาคผนวก 1ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (4) ให้บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และ มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- โครงการทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดีเป็นประจำทุกวัน หากพบกรณีผิดปกติ จะทำการซ่อมทันทีเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนใกล้เคียง โดยในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณีระบบ หล่อเย็นทำงานผิดปกติ	-	- ภาคผนวก 2ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการ ร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดเพชรบูรณ์ ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการ ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 3ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (6) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลงพื้นที่พบปะประชาชน เพื่อดูแลและแก้ไขปัญหาตามขั้นตอนร่วมกับประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่หากพบประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลจากชุมชน	-	- ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 4ค
(7) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- จากการดำเนินงานตั้งแต่เปิดดำเนินการในปี 2559 จนถึงธันวาคม 2565 การดำเนินการผลิตและสภาพการผลิตไม่คงตัวโครงการจึงใช้ค่าควบคุมตาม EIA และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกัลลภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (8) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) ได้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุด คือรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 และนำส่งงานต่อหน่วยงานที่อนุญาต	-	- ภาคผนวก 1ค
(9) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ร่วมกัลลภพาวเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลงพื้นที่พบปะประชาชน เพื่อดูแลและแก้ไขปัญหา ร่วมกับประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในทันทีหากพบประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลจากชุมชน		- ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 4ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (10) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินการ	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่าย CSR รับผิดชอบ ในส่วนงานมวลชนสัมพันธ์โดยร่วมกับโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เจ้าหน้าที่ได้ลงพื้นที่แจกแผ่น พับการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการบริเวณ ชุมชนโดยรอบ	-	- ภาคผนวก 4ค - ภาคผนวก 5ค - ภาคผนวก 6ค
(11) กรณีที่มีผู้ร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับ เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 3ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (12) จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมผู้ควบคุมระบบบำบัด และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด โดยขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือที่ อก 0313/8996 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2565	-	- ภาคผนวก 7ค
(13) ให้นำหลักเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อ ป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- โครงการได้นำหลักการลดของเสียมาปฏิบัติ โดยได้นำ เศษเหล็ก โลหะ และกระดาชกลับมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 8ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (14) หากบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการยังไม่มีจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งหากโครงการมีความจำเป็นจะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตตามขั้นตอนของกฎหมาย โดยปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 8996 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2565	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (14.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		- โครงการยังไม่มี ความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งหากโครงการมีความจำเป็นจะเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามที่เสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตตามขั้นตอนของกฎหมาย โดยปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (14.2) หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		- โครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ใน รายงานฯ ซึ่งหากโครงการมีความจำเป็นจะ เปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามที่เสนอรายละเอียด การเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตตามขั้นตอน ของกฎหมาย โดยปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565) โครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการที่ ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ 1) ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ กรณีที่ใช้ ชานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง มีค่าควบคุมแต่ละปล่องหม้อน้ำ กรณีเดินเครื่อง ปกติ ดังนี้ 1.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 3.36 กรัม/วินาที/ปล่อง) และหม้อน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร (อัตราการระบาย 3.91 กรัม/วินาที/ปล่อง) 1.2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) จากหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ ชั่วโมง ไม่เกิน 140 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 19.22 กรัม/ วินาที/ปล่อง) และหม้อน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 140 ส่วน ในล้านส่วน (อัตราการระบาย 22.37 กรัม/วินาที/ปล่อง)	- หม้อไอน้ำ	ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่สามารถดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายได้ เนื่องจากเป็นช่วง ฤดูปิดหีบอ้อย ซึ่งโครงการหยุดกิจกรรมการผลิตและดำเนินการ ซ่อมบำรุง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>1.3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 3.82 กรัม/วินาที/ปล่อง) และหม้อน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 4.45 กรัม/วินาที/ปล่อง)</p> <p>อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2) กำหนดให้ทำการพ่นเคมี (Soot Blow) วันละ 3 ครั้ง ครั้งละ 30 นาที โดยใช้ไอน้ำ ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ มีค่าควบคุมแต่ละปล่องหม้อน้ำ กรณีเดินเครื่องพ่นเคมี ดังนี้</p> <p>2.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 4.16 กรัม/วินาที/ปล่อง) และหม้อน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 4.48 กรัม/วินาที/ปล่อง)</p>	- หม้อไอน้ำ	ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายได้ เนื่องจากเป็นช่วงฤดูปิดหีบอ้อย ซึ่งโครงการหยุดกิจกรรมการผลิตและดำเนินการซ่อมบำรุง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 140 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 19.22 กรัม/วินาที/ปล่อง) และหม้อน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 140 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 22.37 กรัม/วินาที/ปล่อง)</p> <p>2.3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 3.82 กรัม/วินาที/ปล่อง) และหม้อน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 4.45 กรัม/วินาที/ปล่อง)</p> <p>อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring : CEMs) ทุกปล่อง	- หม้อไอน้ำ	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายของสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่อง A และ B เพื่อติดตามตรวจสอบมลสารที่ระบายออกจากปล่อง ได้แก่ Particulate, NO _x และ SO ₂	-	- รูปที่ 1 การติดตั้ง CEMs
- ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50	- หม้อไอน้ำ	- โครงการควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิง (กากอ้อย) ให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 50	-	- รูปที่ 2 เครื่องตรวจวัดความชื้นอ้อย - ภาคผนวก 9ค
- จัดทำวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเนื้อหาครอบคลุม การควบคุม การตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่องให้สอดคล้องกับขั้นตอนการทำงานและการปฏิบัติงานของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 10ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการจัดทำแผนซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบต่างๆ และลดความเสี่ยงของอุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	-	- ภาคผนวก 11ค
- หาก ESP chamber ใดขัดข้องจนประสิทธิภาพลดลง โครงการต้องลดกำลังการผลิตของ Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า ESP เกิดขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยการหยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบปัญหา ESP Chamber ขัดข้อง หากเกิดการขัดข้อง โครงการจะดำเนินการหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำและตรวจสอบสาเหตุที่เกิดขึ้นทันที	-	- ภาคผนวก 12ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำรองที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศหากระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้องสามารถแก้ไขซ่อมแซมได้ทันที	-	- รูปที่ 3 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2545)	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยมีการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามหนังสือ ที่ อก 0313/8996 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2565	-	- ภาคผนวก 7ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเอกสารแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ESP)	-	- ภาคผนวก 10ค
- ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด ให้เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัด พบว่า ปล่องหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชม. (A) มีประสิทธิภาพของการบำบัดเท่ากับร้อยละ 95.6 และปล่องหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชม. (B) มีประสิทธิภาพของการบำบัดเท่ากับร้อยละ 95.9	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการเพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกปล่อยอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อใช้ในการควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่อง	-	- ภาคผนวก 13ค
- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล ในการนำกลไกการตลาดมาใช้ในการแก้ไขปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลในการนำกลไกการตลาดใช้ในการแก้ไขปัญหาการเผาอ้อยโดยการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ลดการเผาอ้อย พร้อมทั้งมีการกำหนดอ้อยที่โรงงานไม่รับซื้อ เช่น อ้อยขึ้นรา อ้อยสกปรก เป็นต้น และอ้อยที่จะทำการตัดราคา (30 บาท) ขึ้นกับลักษณะอ้อยที่นำมาเข้าโรงงาน	-	- รูปที่ 4 ป้ายรณรงค์ เรื่องลดการเผาอ้อย - ภาคผนวก 14ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียง ขานอ้อย - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ ห้องเผาไหม้และไปยังลานกองขานอ้อยตลอดแนว	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการทำการปิดครอบระบบสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และไปยังลาน กองขานอ้อยตลอดแนว	-	- รูปที่ 5 สายพาน ลำเลียงขานอ้อย
- จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงขานอ้อยแบบปิดเข้าสู่หม้อไอน้ำและ สายพานลำเลียงไปยังลานกองขานอ้อยตลอดแนว	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการทำการปิดครอบระบบสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และไปยังลาน กองขานอ้อยตลอดแนว	-	- รูปที่ 5 สายพาน ลำเลียงขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียง ขานอ้อย (ต่อ) - จัดให้มีท่อ (Chute) ต่อจากปลายสายพานลำเลียงลงมายังกอง ขานอ้อยในพื้นที่ลานกองขานอ้อย	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการมีการติดตั้ง Chute ต่อจากปลายสายพาน ลำเลียงลงมายังกองขานอ้อย	-	- รูปที่ 6 ท่อ Chute ต่อจากสายพาน ลำเลียงขานอ้อย
- ใช้รัดดัดเกลี่ยกองขานอ้อยให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยกองขานอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการมีรัดเกลี่ยกองขานอ้อยให้เป็นไปตาม รูปแบบที่มาตรการกำหนดโดยกำหนดให้กองขาน อ้อยมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร	-	- รูปที่ 7 รัดดัดเกลี่ย กองขานอ้อย
- ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพพร้อม ใช้งานก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพ พร้อมใช้งานก่อนเปิดหีบและมีการติดตามตรวจสอบ อยู่เสมอ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า Chute มีสภาพพร้อมใช้งานตามปกติ	-	- ภาพผนวก 15ค - รูปที่ 6 ท่อ Chute ต่อจากสายพาน ลำเลียงขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) การควบคุมการฟุ้งกระจายจากลานกองขานอ้อย - กองขานอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และต้องมีการבודัดขานอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขานอ้อย	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการจัดให้มีรถสำหรับเกลี่ยกองขานอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และมีการבודัดขานอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขานอ้อย	-	- รูปที่ 7 รถตัดเกลี่ยกองขานอ้อย - รูปที่ 8 กองขานอ้อย
- ปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว โดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาและเป็นไม้ประจำถิ่น เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ สับดำ ต้นหว้า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานีใบใหญ่ แคแสด ยางนา ประดู่ บาน สะแบง มะขาม ต้นหลิว และต้นสน เป็นต้น)	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการทำการปลูกต้นไม้โคกอินเดีย 3 แถว สลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย ปัจจุบันต้นไม้ดังกล่าวยังมีขนาดเล็กอยู่ระหว่างการเจริญเติบโตโดยมีความสูงประมาณ 2-3 เมตร ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวรอบกองขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - สร้างโครงเหล็กติดตาข่ายประเภทเอททีลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene; HDPE) ซึ่งมีขนาดตา 4 x 4 มิลลิเมตร สูง 15 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขนถ่าย	- ลานกองขนถ่าย	- โครงการสร้างโครงเหล็กติดตาข่ายสูง 15 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขนถ่าย พร้อมทั้งให้มีการตรวจสอบสภาพของตาข่ายเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 10 โครงเหล็กติดตาข่ายล้อมรอบกองขนถ่าย - ภาคผนวก 16ค
- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	- ลานกองขนถ่าย	- โครงการมีการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณอาคารสูงใกล้พื้นที่ลานกองขนถ่าย เพื่อใช้สังเกตทิศทางของลม	-	- รูปที่ 11 ถุงลม (Wind Sock)
- ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเป็นประจำทุกเดือนและหากโครงเหล็กหรือตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ลานกองขนถ่าย	- โครงการมีการตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 10 โครงเหล็กติดตาข่ายล้อมรอบกองขนถ่าย - ภาคผนวก 16ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมก้าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ทำการพ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมกองขนถ่ายในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดฝุ่นละออง	- ลานกองขนถ่าย	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์การฉีดน้ำพรมกองขนถ่าย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพ่นน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 12 อุปกรณ์การฉีดพรมน้ำบริเวณกองขนถ่าย
- กรณีการโปรยขนถ่ายลงสู่กองเก็บขนถ่ายจะต้องติดตั้งท่อ (Chute)/ ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขนถ่าย	- ลานกองขนถ่าย	- ในช่วงที่มีการโปรยขนถ่ายลงสู่กองเก็บขนถ่าย โครงการมีการติดตั้งท่อ Chute เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 6 ท่อ Chute ต่อจากสายพานลำเลียงขนถ่าย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) พื้นที่ลานกองเก็บเถ้าและการขนส่งเถ้า - ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเถ้า	- พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้สังเกตทิศทางการพัดของลม และใช้เป็นสัญญาณในการสังเกตการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองขานอ้อยในทิศทางได้ลม ซึ่งพื้นที่ลานกองขานอ้อยและลานกองเถ้ามีพื้นที่ติดกัน	-	- รูปที่ 11 ถุงลม (Wind Sock)
- ปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว โดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาและเป็นไม้ประจำถิ่น เช่น สับดำ ต้นหว้า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานีใบใหญ่ แคแสด ยางนา ประดู่บ้าน มะม่วงป่า อโศกอินเดีย สะแบง มะขาม ต้นหลิว และต้นสน เป็นต้น	- พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการปลูกต้นไม้โคกอินเดีย 3 แถว สลับฟันปลาล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย ปัจจุบันต้นไม้ดังกล่าวยังมีขนาดเล็กอยู่ระหว่างการเจริญเติบโต โดยมีความสูงประมาณ 2-3 เมตร ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวรอบกองขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กรณีที่เถ้าแห้งเกิดการฟุ้งกระจายให้ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมกองเถ้าในพื้นที่อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการมีการฉีดพ่นน้ำให้เถ้าขณะลำเลียงเถ้าในรางลำเลียง และฉีดพ่นน้ำบริเวณลานกองเถ้าอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 13 รางลำเลียงเถ้า - รูปที่ 15 ลานกองเถ้า
- รถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกุ่มขวางและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่ง แล้วนำรถเข้ามารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถที่มารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุกกุ่มขวางและผ้าท้ายรถบรรทุกปิดผ้าใบมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่น และฟุ้งกระจายของเถ้า และมีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	- รูปที่ 14 รถบรรทุกขนเถ้า - ภาพผนวก 17ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียก่อนและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงงานน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสียอย่างชัดเจน โดยวางระบายน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนจะนำเข้าบ่อน้ำดิบ และน้ำเสียรวมทั้งวางระบายน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนจะนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	-	- รูปที่ 16 ระบบบำบัดน้ำเสีย
- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล และบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในโครงการ	-	- ภาคผนวก 18ค
- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยและพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกสูบไปเก็บไว้ยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย เพื่อรอนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดพื้นที่บริเวณลานจอดรถบรรทุก พื้นที่แปลงปลูกอ้อยพื้นที่สีเขียว เป็นต้น และจัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำทุกครั้ง ซึ่งโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 18ค - รูปที่ 17 การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ - มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำมาตรการไปกำหนดเป็นนโยบายของโรงงานตามประกาศที่ สวล. RKP 001/2563 เรื่องนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งและมีการดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวโดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการและไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่บริษัทฯ	-	- ภาคผนวก 19ค - รูปที่ 17 การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
- จัดทำแผนงาน เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานน้ำตาลสามารถส่งน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโรงงานน้ำตาลได้ดำเนินการส่งน้ำให้แก่ทางโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลได้อย่างเพียงพอจึงไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพท่อน้ำเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าท่อน้ำรั่วจะทำการซ่อมแซมในทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	-	- ภาคผนวก 20ค
- หากเกิดปัญหาขาดแคลนน้ำโครงการต้องลดกำลังการผลิตลง เพื่อไม่ให้กระทบต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการยังไม่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ หากทางโครงการพบปัญหาดังกล่าว โครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิตลงตามความเหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ระดับเสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะ ในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิด ของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหา แหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน มาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการทุก 3 ปี สำหรับล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 27-28 ธันวาคม 2564 โดยมีกำหนดการทบทวนการจัดทำอีกครั้งใน ปี 2567	-	- รูปที่ 18 สัญลักษณ์/ ป้ายเตือนบริเวณที่มี ระดับเสียงดัง - ภาคผนวก 21ค
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่ มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) เพื่อกำหนด เป็นพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล	-	- รูปที่ 18 สัญลักษณ์/ ป้ายเตือนบริเวณที่มี ระดับเสียงดัง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ระดับเสียง (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 19 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง และ ครอบหูลดเสียงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ ปลั๊กลดเสียง และ ครอบหูลดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งมีการสำรองอุปกรณ์ PPE ไว้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ระดับเสียง (ต่อ) - หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมและลดระดับเสียงดัง ของเครื่องจักร โดยหมั่นตรวจสอบ ดูแลเครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจาก เครื่องจักร	-	- ภาคผนวก 11ค
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงาน ตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร ตลอดจนดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนที่ กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 11ค
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามที่กฎหมายกำหนดและทบทวน ทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำนโยบายโครงการอนุรักษ์ การได้ยิน โดยมีนโยบายเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด	-	- ภาคผนวก 22ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาล	-	- รูปที่ 21 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำและระบบระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำและระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกวัน หากพบการอุดตันจะทำการขุดลอกทันที	-	- รูปที่ 22 การขุดลอกรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในลานกองชานอ้อยและรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนจะหมุนเวียนน้ำที่รวบรวมได้ไปฉีดพรมกองชานอ้อยต่อไป หากมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจะสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในบริเวณลานกองชานอ้อย และรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอน จากนั้น จึง สูบ น้ำ ต่ อ ไป ยั ง บ่ อ บำ บั ด น้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป	-	- รูปที่ 23 รางระบายน้ำรอบกองชานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคมขนส่ง - จัดให้มีการฝึกอบรม และให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการ ฉุกเฉิน ข้อกำหนดกฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- การขนส่งในปัจจุบันโครงการดำเนินการจ้าง ผู้รับเหมาจากบริษัทภายนอก โดยโครงการกำชับให้ บริษัทผู้รับเหมาจัดอบรมแนะนำให้พนักงานขับรถ ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อม และอบรมให้พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีแผนฉุกเฉินขณะทำการขนส่ง โดยมีการแนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎที่ โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 23ค
- จัดระเบียบและเวลารับส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ โดย หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและกำหนดเส้นทาง การขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงาน ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเวลารับส่งวัตถุดิบโดยหลีกเลี่ยงการ ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยอนุญาตให้ทำการ ขนส่งได้ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น	-	-
- จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 24 ป้ายจำกัด ความเร็วฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. คมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้ทางเข้า-ออกร่วมกับโรงงานน้ำตาลซึ่งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทด้านหน้าโครงการตลอดเวลาตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยฯ
- ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบมีความบกพร่องต้องรับดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย ในส่วนของรถรับ-ส่งพนักงานโครงการไม่มีรถรับ-ส่งพนักงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารคู่มือป้องกันอุบัติเหตุ และกำหนดให้บริษัทที่รับผิดชอบขนส่งสารเคมีเป็นผู้จัดทำ/เตรียมข้อมูลการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุในการขนส่งสารเคมี	-	- ภาคผนวก 24ค
- ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทที่รับผิดชอบขนส่งสารเคมีเป็นผู้จัดทำ/เตรียมข้อมูลและวิธีการจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่โครงการโดยแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย	-	- รูปที่ 26 ถึงขยะภายในพื้นที่โครงการ
- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภทพร้อมทั้งมีฝาปิดมิดชิด ทำการรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปให้เทศบาลตำบลหนองไผ่ เป็นผู้เข้ามาเก็บขนเพื่อไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	- ภาคผนวก 25ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการ ควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป - จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะเพื่อส่งให้บริษัทที่รับซื้อต่อไป - โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 25ค - ภาคผนวก 26ค - รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บขยะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลัภาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ส่งเสริมการนำหลัก 5R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ปฏิเสธ หรืองดการใช้สิ่งของ ที่เห็นว่า เป็นการทำลายทรัพยากรและสร้างมลพิษให้เกิดขึ้นแก่ สิ่งแวดล้อม (Reject) การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) การรู้จักซ่อมแซมฟื้นฟูสิ่งของ เครื่องใช้ที่สึกหรอ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ (Repair) และการ ปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำ กลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรณรงค์ส่งเสริมการนำของเสียกลับมา ใช้ใหม่ (Reuse) การรู้จักซ่อมแซมฟื้นฟูสิ่งของ เครื่องใช้ที่สึกหรอให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ (Repair) การปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) และปฏิเสธหรืองดใช้สิ่งของที่เห็นว่าเป็น การทำลายทรัพยากรและสร้างมลพิษให้เกิดขึ้นแก่ สิ่งแวดล้อม (Reject)	-	- ภาคผนวก 8ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะของเสียอันตราย ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม และจัดเก็บไว้ในโครงการ โดยโครงการอยู่ระหว่างรวบรวมเพื่อขออนุญาตกรมโรงงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 26ค - ภาคผนวก 27ค - ภาคผนวก 28ค - รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บขยะ
- กากของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสียอันตราย เช่น เมมเบรนจากระบบผลิตน้ำ RO น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพแล้ว แบตเตอรี่ใช้แล้ว และฉนวนกันความร้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะของเสียอันตราย ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม และจัดเก็บไว้ในโครงการ โดยโครงการอยู่ระหว่างรวบรวมเพื่อขออนุญาตกรมโรงงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 26ค - ภาคผนวก 27ค - ภาคผนวก 28ค - ภาคผนวก 29ค - รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บขยะ
- เล้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำรวบรวมและให้เกษตรกรนำไปเป็นสารปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเก็บเล้าที่เกิดขึ้นไว้ในโครงการ และมีแผนแจกจ่ายให้เกษตรกรมารับไปเป็นสารปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 30ค - รูปที่ 14 รถบรรทุกขนเล้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ทำการสุ่มวิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของถ่านปี้ละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบกรอนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบวิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของถ่าน ปี้ละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ไปเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 31ค
- ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการโดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการกำจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะของเสียอันตราย ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม และจัดเก็บไว้ภายในโครงการ โดยโครงการอยู่ระหว่างรวบรวมเพื่อขออนุญาตกรมโรงงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 27ค - ภาคผนวก 28ค - ภาคผนวก 29ค - รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บขยะ
- ทำการสุ่มวิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของถ่านปี้ละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบกรอนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบวิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของถ่าน ปี้ละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ไปเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565		- ภาคผนวก 31ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าแฉกให้เกษตรกรผู้มาขอรับเถ้า และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์เถ้าให้เป็นข้อมูลที่ ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ ประโยชน์ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า แฉกให้เกษตรกรผู้มาขอรับเถ้า และดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่มารับเถ้าต้องปฏิบัติ ตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 32ค
- ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายเถ้าให้กับผู้ขอรับเถ้า เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ขอรับเถ้าทุกครั้งถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้เถ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้เกษตรกรที่มา ขอรับเถ้าไปใช้ก่อนที่จะมีการแจกจ่าย	-	- ภาคผนวก 30ค - ภาคผนวก 69ค
- สุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำเถ้าของโครงการ ไปใช้ประโยชน์ เพื่อวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณโลหะ หนักในดิน ก่อนและหลังการใส่เถ้าอย่างต่อเนื่องทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ เกษตรกรรมที่มีการนำเถ้าไปใช้ โดยล่าสุด โครงการ ดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างดินบริเวณพื้นที่ที่ กำหนดให้เป็นแปลงอ้อยสาธิต เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 33ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่เถ้าแล้วพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มากกว่า 7 หรือมีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการต้องแจ้งเกษตรกรให้หยุดการใส่เถ้าในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพดินหลังใส่เถ้าเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 หากผลการวิเคราะห์พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มากกว่า 7 หรือมีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งเกษตรกรให้หยุดการใส่เถ้าในแปลงนั้นๆ	-	- ภาคผนวก 33ค
- ตรวจสอบภายหลัง จากการตรวจสอบพบว่าค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากเกษตรกรจะนำเถ้าไปใช้อีกครั้งจะต้องตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ดินหลังใส่เถ้าเป็นประจำทุกปีและรวบรวมผลเพื่อตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือปริมาณโลหะหนัก	-	- ภาคผนวก 33ค
- ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มีการนำเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้เถ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมเกษตรกรและแจ้งให้เกษตรกรรับทราบให้มีการหยุดใส่เถ้าเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มและสะสมของโลหะหนัก หรือค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน	-	- ภาคผนวก 30ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ทำการศึกษาอัตราการใช้เถ้ากากอ้อยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้เถ้ากากอ้อยร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในดินกรด โดยจะทำการศึกษาดังกล่าวโดยอ้างอิงวิธีการศึกษาของ ญรัฐภูมิ และคณะ (2558)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการศึกษาข้อมูลอัตราการใช้เถ้ากากอ้อยต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้เถ้ากากอ้อยร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตอ้อยในดินกรด โดยจะทำการศึกษาดังกล่าวโดยอ้างอิงวิธีการศึกษาของ ญรัฐภูมิ และคณะ (2558) โดยดำเนินการศึกษาการใช้กากตะกอนรองอ้อยร่วมกับเถ้ากากอ้อยในการปรับปรุงดิน โดยเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างก่อนใช้ซึ่งวิเคราะห์ เมื่อปี 2561 และหลังใช้โดยฝ่ายไร้อ้อยจะดำเนินการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ต่อเนื่องกันทุกปี	-	- ภาคผนวก 34ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ระหว่างรอการศึกษาผลการอัตราการใช้เถ้ากากอ้อยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้เถ้ากากอ้อยร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในดินกรด โครงการฯ สามารถนำเถ้ากากอ้อยไปใช้ในนาข้าว (ดังแสดงรายละเอียดผลการศึกษาของณัฐวุฒิ และคณะ (2558)) ซึ่งได้ทำการศึกษาผลของการใส่เถ้าไมยางพารา (para rubber ash) ที่ได้จากการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวในดินกรด (acidic soils) ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตข้าวต่อไร่ซึ่งจะทำให้เกิดรายได้ที่สูงขึ้นแก่เกษตรกร และเป็นการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านปุ๋ยเคมีเกษตรกรได้อีกทางหนึ่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการศึกษาข้อมูลอัตราการใช้เถ้ากากอ้อยต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้เถ้ากากอ้อยร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตอ้อยในดินกรดโดยจะทำการศึกษาโดยอ่าววิธีการศึกษาของ ณัฐวุฒิ และคณะ (2558) โดยดำเนินการศึกษาการใช้กากตะกอนกรองอ้อยร่วมกับเถ้ากากอ้อยในการปรับปรุงดิน โดยเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างก่อนใช้ซึ่งวิเคราะห์เมื่อปี 2561 และหลังใช้โดยฝ่ายไร้อ้อยจะดำเนินการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ต่อเนื่องกันทุกปี	-	- ภาคผนวก 34ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ทำการศึกษ้อัตราการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้ากากอ้อยในการปรับปรุงบำรุงดิน ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้ากากอ้อยและปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อเสนอเป็นแนวทางการบริหารจัดการกากตะกอนหม้อกรองและเถ้ากากอ้อยอย่างยั่งยืน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการศึกษ้อัตราการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้ากากอ้อยในการปรับปรุงดิน เพื่อเก็บข้อมูลเป็นแนวทางการใช้กากตะกอนหม้อกรอง	-	- ภาคผนวก 34ค - ภาคผนวก 35ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน - พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรกโดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการประกาศรับสมัครงานโดยติดป้ายบริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้พิจารณาจัดจ้างบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงตามลักษณะงานเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งพบว่าพนักงานส่วนใหญ่ของโครงการเป็นคนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 66 ของพนักงานทั้งหมด	-	- รูปที่ 28 ประกาศประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน - ภาคผนวก 36ค
- จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- รูปที่ 29 ป้ายแสดงช่องทางรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 4ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เป็นต้น ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนระบุรายละเอียดไว้อย่างชัดเจน พร้อมลงพื้นที่ร่วมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และร่วมทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 4ค - ภาคผนวก 6ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น แผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ต้องลงพื้นที่ทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขข้อเสนอแนะของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะประชาชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน และโครงการเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โทรศัพท์ หนังสือ/เอกสาร หรือเข้ามาแจ้งที่โครงการโดยตรง	-	- รูปที่ 29 ป้ายแสดงช่องทางรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 4ค - ภาคผนวก 6ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผล ทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้าน หรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับ ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ เข้าพบปะกับชาวบ้าน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และรับฟังข้อคิดเห็นจากชุมชน และหน่วยงานอย่างต่อเนื่องและมีการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 4ค - ภาคผนวก 5ค - ภาคผนวก 6ค - ภาคผนวก 37ค - ภาคผนวก 38ค
- กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการและเก็บรวบรวมข้อมูลการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรม โดยมีนโยบายให้มีการปรับปรุงกิจกรรมเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 39ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชนองค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ เข้าพบปะกับชาวบ้าน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และรับข้อคิดเห็นจากชุมชนและหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 4ค - ภาคผนวก 38ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ล่าสุดเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทนจากทางราชการจำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการมีการจัดประชุม และอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์เสนอเรื่องจัดประชุมฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ แต่ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และสืบเนื่องจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครบกำหนดตามวาระแล้ว ซึ่งโครงการได้ยื่นหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้	- จากการประชุมเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ทางอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์เสนอให้มีการเปลี่ยนแปลงความถี่ในการประชุมจาก 3 เดือน/ครั้ง เป็นจัดประชุม 4 เดือน/ครั้ง ซึ่งมีมติคณะกรรมการฯ มีความเห็นชอบ ดังนั้นในปี 2563 จนถึงปัจจุบันโครงการจึงปรับแผนการจัดประชุมจำนวน 3 ครั้ง/ปี (4 เดือน/ครั้ง)	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กำหนดให้มีการศึกษาของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกันทั้งในกลุ่มไทยรุ่งเรืองและกลุ่มอื่นๆ ทุกๆ 2 ปี	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการไม่สามารถดำเนินการจัดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ตามแผนเดิมที่กำหนดไว้เดือนธันวาคม 2565 เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565 หากโครงการได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว จะรีบดำเนินการ จึงต้องขอเลื่อนการศึกษาดูงานออกไปเป็นเดือนมีนาคม 2566 หรือจนกว่าจะได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์	-	- ภาคผนวก 41ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทนจากทางราชการจำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการจัดประชุม และอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์เสนอเรื่องจัดประชุมฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ แต่ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และสืบเนื่องจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบกำหนดตามวาระแล้ว ซึ่งโครงการได้ยื่นหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้	- จากการประชุมเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ทางอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์เสนอให้มีการเปลี่ยนแปลงความถี่ในการประชุมจาก 3 เดือน/ครั้ง เป็นการจัดประชุม 4 เดือน/ครั้ง ซึ่งมติคณะกรรมการฯ มีความเห็นชอบ ดังนั้นในปี 2563 โครงการจึงปรับแผนการจัดประชุมจำนวน 3 ครั้ง/ปี (4 เดือน/ครั้ง)	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทิมาลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะ ต้อง เข้า ติ ร ว จ ส อ บ พื น ที่ ร ่วม กั บ ผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทนจากทางราชการจำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการมีการจัดประชุม และอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์เสนอเรื่องจัดประชุมฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ แต่ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และสืบเนื่องจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครบกำหนดตามวาระแล้ว ซึ่งโครงการได้ยื่นหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้	- จากการประชุมเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ทางอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์เสนอให้มีการเปลี่ยนแปลงความถี่ในการประชุมจาก 3 เดือน/ครั้ง เป็นการนัดประชุม 4 เดือน / ครั้ง ซึ่งมติคณะกรรมการฯ มีความเห็นชอบ ดังนั้นในปี 2563 โครงการจึงปรับแผนการจัดประชุมจำนวน 3 ครั้ง/ปี (4 เดือน/ครั้ง)	- ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงาน ของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้อง รับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนด ทุกประการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- กรณีเกิดผลกระทบต่อชุมชน หากตรวจสอบแล้วได้ข้อสรุปว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากการดำเนินงานของโครงการจริง ทาง โครงการจะรับผิดชอบต่อผลกระทบดังกล่าว	-	-
- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 โดยเชิญ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุม และรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ และข้อร้องเรียน ในปี 2565 โครงการได้ยื่นหนังสือ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุด ใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยัง ไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมพิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อร้องเรียนในแต่ละภาคส่วนพร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายหลังจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทนจากทางราชการจำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการมีการจัดประชุมและอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์เสนอเรื่องจัดประชุมฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ แต่ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และสืบเนื่องจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครบกำหนดตามวาระแล้ว ซึ่งโครงการได้ยื่นหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้	- จากการประชุมเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ทางอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์เสนอให้มีการเปลี่ยนแปลงความถี่ในการประชุมจาก 3 เดือน/ครั้ง เป็นการจัดประชุม 4 เดือน/ครั้ง ซึ่งมติคณะกรรมการฯ มีความเห็นชอบดังนั้นในปี 2563 โครงการจึงปรับแผนการจัดประชุมจำนวน 3 ครั้ง/ปี (4 เดือน/ครั้ง)	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นฯ และที่มา องค์กรประกอบของ คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาค ประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด มีรายละเอียดดังนี้	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นฯ ได้แก่ ภาค ประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน รวมทั้งสิ้น 38 คน หน่วยงานราชการ จำนวน 15 คน และตัวแทนของ โครงการ จำนวน 6 คน และมีการเชิญ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ก) ผู้แทนภาคประชาชน (ก) ตำบลหนองแวง - หมู่ที่ 13 บ้านบึงสมบูรณ์ - หมู่ที่ 14 บ้านหนองชุมแสงเหนือ - หมู่ที่ 15 บ้านหนองยาวฝั่งตะวันตก - หมู่ที่ 16 บ้านหนองแวงเหนือ - หมู่ที่ 17 บ้านคลองปากโบสถ์ - หมู่ที่ 18 บ้านโรงวัว (ข) ตำบลกันจู่ - หมู่ที่ 2 บ้านหนองปล้อง - หมู่ที่ 4 บ้านลำตะค้อ - หมู่ที่ 15 บ้านลำตะค้อใต้ - หมู่ที่ 17 บ้านหนองป่องใต้ (ค) ตำบลบึงสามพัน - หมู่ที่ 4 บ้านราหุล	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ง) ตำบลบ้านโพน - หมู่ที่ 1 บ้านโพน - หมู่ที่ 3 บ้านโพน - หมู่ที่ 4 บ้านคลองกะโบน - หมู่ที่ 5 บ้านคลองไพร - หมู่ที่ 8 บ้านซำชมพู - หมู่ที่ 9 บ้านโพน - หมู่ที่ 10 บ้านซำสมบูรณ์ - หมู่ที่ 11 บ้านสามแยกตะวันออก - หมู่ที่ 12 บ้านโพธิ์เจดีย์ลอย - หมู่ที่ 13 บ้านกะโบนพัฒนา (จ) ตำบลซำหม้อทอด - หมู่ที่ 5 บ้านตะกวดหิน	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ/หน่วยงานปกครองส่วน ท้องถิ่น ประกอบด้วย ตัวแทน 5 หน่วยงาน ได้แก่ นายอำเภอบึงสามพัน อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์หรือ ผู้แทน ท รั พ ย า ก ร ธ ร ร ม ช า ตี และ สิ่ง แ ว ด ล ้อม จังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทนสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 จังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือผู้แทน	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ค) ผู้แทนโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนฝ่ายบริหาร ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานและบุคคล เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมเพื่อแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน และต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- คณะกรรมการมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดและโครงการมีการเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - วาระของคณะกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในปี 2565 โครงการได้ยื่นหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ - เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิด ฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 และเชิญคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับ ฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ในปี 2565 โครงการได้ยื่นหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือ ตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับหนังสือ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุม และรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในปี 2565 โครงการได้ยื่นหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน (6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข (7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนร่วมเจรจาและพิจารณา กำหนดอัตราการชดเชยกรณี ข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในปี 2565 โครงการได้ยื่นหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 40ค
- การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการฯ	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ความถี่ในการประชุม (1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทนจากทางราชการจำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการมีการจัดประชุม และอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์เสนอเรื่องจัดประชุมฯ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ แต่ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และสืบเนื่องจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบกำหนดตามวาระแล้ว ซึ่งโครงการได้ยื่นหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปัจจุบันยังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากหน่วยงาน หากโครงการได้รับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเริ่มดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามความถี่ที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุนทรียภาพ - จัดสรรพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวล มีพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ (ร้อยละ 5.85 ของพื้นที่โครงการ) พื้นที่สีเขียวโดยส่วนใหญ่ถูกจัดสรรให้อยู่บริเวณโดยรอบอาณาเขตของพื้นที่โดยเน้นบริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อย ปลุกเป็นแถว 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนา เช่น ต้นอโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ สับดำ ต้นหว้า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานีใบใหญ่ แคแสด ยางนา ประดู่บ้าน มะม่วงป่า สะแบง มะขาม ต้นหลิว และต้นสน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย โดยปลูกต้นอโศกอินเดีย 3 แถว สลับฟันปลา มีพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ (ร้อยละ 5.85 ของพื้นที่โครงการ)	-	- รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวรอบกองขานอ้อย - รูปที่ 30 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุนทรียภาพ (ต่อ) - บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดย จัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ เพื่อบำรุงให้ บริเวณพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา	-	- รูปที่ 30 พื้นที่สีเขียว
- จัดทำนโยบายให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ เพื่อบำรุงให้ บริเวณพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา และทางโครงการมีนโยบายให้พนักงานร่วมกันดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน	-	- ภาคผนวก 42ค - รูปที่ 30 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ความปลอดภัยทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการส่งหนังสือแจ้งการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 43ค
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน ได้แก่ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 44ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ทุกคนและเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงาน เก่า โดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การตรวจสอบสภาพ ความปลอดภัยในโรงงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ในการทำงานแก่พนักงานโดยอบรมร่วมกับโรงงาน น้ำตาล	-	- ภาคผนวก 44ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ เช่น การขนส่งเคลื่อนย้ายสารเคมี ขอบังคับในการทำงานในพื้นที่อันตราย การป้องกันอันตรายจาก ไฟฟ้าและความร้อน ตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน โปรแกรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อม ดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทาง ในการปฏิบัติตนของพนักงาน โดยมีการจัดอบรมให้ ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการ ทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน ได้แก่ การ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 และฝึกซ้อมดับเพลิงเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 44ค - ภาคผนวก 45ค - ภาคผนวก 61ค - ภาคผนวก 62ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ท่อน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำ ในอาคาร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามมาตรฐาน ของ NFPA โดยจัดทำแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และ ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตาม ตำแหน่งต่างๆ รอบโรงงานและจัดทำแผนผังการ ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย
- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่ง ที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์ เครื่องมือในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้ ชัดเจน	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือน บริเวณที่เสี่ยงอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ควรตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามข้อกำหนดหรืออายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 47ค - รูปที่ 31 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย
- ลดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของคนงานดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมี ทำงานแบ่งเป็นวันละ 2 กะ กะละ 12 ชั่วโมง ซึ่งการทำงานเป็นการตรวจสอบเครื่องจักรครั้งละประมาณ 10-15 นาที สลับกับเวลาพักและหมุนเวียนสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 71ค
- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ มีอากาศถ่ายเท รวมทั้งจัดให้มีห้องพักผ่อน และห้องสุขา	-	- รูปที่ 33 พัดลมระบายอากาศ - รูปที่ 34 น้ำดื่มสำหรับพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานตามที่มาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินบริเวณอาคารส่วนการผลิต และพื้นที่เก็บสารเคมี	-	- รูปที่ 35 ฝักบัว และอ่างล้างตาฉุกเฉิน
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล และรถฉุกเฉิน เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินเมื่อประสบเหตุหรือบาดเจ็บ	-	- รูปที่ 37 ห้องพยาบาล - รูปที่ 38 รถรับ-ส่งกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 8, 18-22, 26-29 ตุลาคม และ 11-12 พฤศจิกายน 2565		- ภาคผนวก 48ค
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ		- ภาคผนวก 49ค
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบริเวณด้านหน้าโรงงานตลอดเวลาและพนักงานรักษาความปลอดภัยได้เข้าร่วมฝึกอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ล่าสุดเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565		- รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 45ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมข้อมูลโดยเบื้องต้นโครงการได้พูดคุยปรึกษาถึงปัญหาด้านสุขภาพ เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพกับหน่วยงานสาธารณสุขอยู่เสมอ เพื่อให้ทราบถึงปัญหาด้านสุขภาพเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 50ค
- ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสุ่มตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ โดยในปี 2565 โครงการมีแผนการดำเนินการโครงการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้กับชาวบ้านรอบโรงงาน และโครงการสนับสนุนงบประมาณสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์และตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 51ค
- ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและสถานอนามัย หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ โดยในปี 2565 โครงการมีแผนการดำเนินการโครงการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้กับชาวบ้านรอบโรงงาน และโครงการสนับสนุนงบประมาณสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์และตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 51ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน - การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งฝึกให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับสภาพการทำงานที่มีระดับอุณหภูมิสูงเสียก่อนแล้วจึงค่อยมอบหมายให้ปฏิบัติงานประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสมโดยพิจารณาจากสุขภาพและความเหมาะสมของคนงาน	-	-
- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเวลาทำงานและเวลาพักของคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายของคนงาน	-	- ภาคผนวก 71ค
- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น โดยพัดลมให้แก่คนงานบริเวณจุดที่มีความร้อนเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	-	- รูปที่ 33 พัดลมระบายอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปิดประกาศเตือนเพื่อให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนสูงที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพของบุคคล	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
- จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่ม เพื่อทดแทนการสูญเสีย น้ำและเกลือแร่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีจุดบริการน้ำเย็นให้แก่พนักงานในบริเวณที่ทำงานพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสีย น้ำ	-	- รูปที่ 34 น้ำดื่มสำหรับพนักงาน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ แผนกหม้อไอน้ำ แผนกหม้อต้ม หม้อเคียว เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน	-	- รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดเขตในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ)	-	- รูปที่ 18 สัญลักษณ์/ป้ายเตือนฯ - รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	-	- รูปที่ 18 สัญลักษณ์/ป้ายเตือนฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กลดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และ ครอบหูลดเสียง (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ และ/หรือจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลร่วม ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีไปเมื่อวันที่ 8, 18-22, 26, 29 ตุลาคม และ 11-12 พฤศจิกายน 2565 มีผู้เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพด้านการได้ยินจำนวน 387 คน ผลการตรวจพบปกติจำนวน 355 คน และผิดปกติจำนวน 32 คน ซึ่งกรณีมีผลตรวจสุขภาพผิดปกติโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพซ้ำและปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์	-	- ภาคผนวก 48ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมี แนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้ง หาสาเหตุ หากพบว่า มีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความ ผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียง ดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ โครงการจะทำการ ตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุและย้าย พนักงานไปทำงานในแผนกอื่นที่ไม่สัมผัส กับเสียงเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน โดย ล่าสุดโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลร่วม ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีไปเมื่อวันที่ 8, 18-22, 26, 29 ตุลาคม และ 11-12 พฤศจิกายน 2565 มีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพด้านการได้ยิน จำนวน 387 คน ผลการตรวจพบปกติจำนวน 355 คน และผิดปกติจำนวน 32 คน ซึ่งกรณีมีผลตรวจ สุขภาพผิดปกติโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ ซ้ำและปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์	-	- ภาคผนวก 48ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีให้สอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด และได้ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	-	- รูปที่ 39 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี - ภาคผนวก 52ค
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี และให้ความรู้ ชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	-	- ภาคผนวก 44ค
- จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เคมีทุกชนิดที่มีการใช้งานมาไว้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมีและมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	-	- รูปที่ 39 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถนำมาเก็บไว้ใกล้กัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการแยกชนิดของสารเคมีที่เกิดปฏิกิริยาต่อกันและสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาเก็บไว้ใกล้กันได้ในพื้นที่ที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้	-	- รูปที่ 40 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในบริเวณพื้นที่การผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมี ให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในบริเวณที่มีการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	-	- รูปที่ 35 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน
- จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อวาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลเป็นประจำในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี	-	- ภาคผนวก 53ค
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. 2552	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพไปเมื่อวันที่ 8, 18-22, 26, 29 ตุลาคม และ 11-12 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 48ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ - จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ และเพื่อลดความเสี่ยงของอุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	-	- ภาคผนวก 11ค
- จัดให้มีผู้ควบคุม (operator) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 กำหนดให้มีการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2534)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมและดูแลประจำหน่วยผลิตไอน้ำ และมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 54ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการจัดรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำการตรวจ ทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรม - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหน่วย ผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวตามที่กำหนดในคู่มือ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำและ ทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งาน - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อ ตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ และมีการสอบเทียบตามความถี่ที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 55ค - รูปที่ 41 อุปกรณ์ ตรวจวัดต่างๆ เพื่อ ตรวจสอบการ ทำงานหน่วยผลิต ไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - การซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำต้องอยู่ภายใต้การควบคุม ของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการเพื่อ ควบคุมดูแลในการซ่อมแซมและแก้ไข หม้อไอน้ำตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบหม้อไอน้ำชำรุด	-	- ภาคผนวก 54ค - ภาคผนวก 55ค
- จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงาน ควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำ และมีแผนจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุมหม้อ ไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 56ค - ภาคผนวก 70ค
- ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบ กำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการ เดินเครื่องและการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อ ไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของ น้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และทำการจดบันทึก เป็นเอกสารรายงาน	-	- ภาคผนวก 57ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ - ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้า กังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วควบคุมความดันไอน้ำที่ ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ	-	- รูปที่ 42 วาล์ว ควบคุมความดัน ไอน้ำ
- ติดตั้งชุด bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณี ที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์ว ควบคุมจะควบคุมได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งชุด by pass valve เพื่อลด ความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์ว ควบคุม	-	-
- ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหัน ไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดอุณหภูมิ และความดันทั้ง ขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 58ค
- จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนซ่อมบำรุงของอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำเพื่อให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 11ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพของ ค่าควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	-	- ภาคผนวก 59ค
- กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิริภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหัน ไอน้ำกรณีฉุกเฉินเกิดการชำรุด	-	- รูปที่ 41 อุปกรณ์ ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการ ทำงานหน่วยผลิต ไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาด พิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนด จากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์สำรองอยู่ในเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าหากอุปกรณ์ชำรุดอุปกรณ์สำรองจะ ทำงานอัตโนมัติเพื่อตัดกระแสเกิน	-	- รูปที่ 49 อุปกรณ์ ควบคุมความ ผิดปกติของระบบ ไฟฟ้า
- ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์สำรองอยู่ในเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าหากอุปกรณ์ชำรุดอุปกรณ์สำรองจะ ทำงานอัตโนมัติ	-	- รูปที่ 50 อุปกรณ์วัด อุณหภูมิของขดลวด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟแรงสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์สำรองอยู่ในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหากอุปกรณ์ชำรุดอุปกรณ์สำรองจะทำงานอัตโนมัติ เพื่อตัดแรงดันไฟแรงสูงเกิน	-	- รูปที่ 49 อุปกรณ์ ค ว บ ค ว ม ผิดปกติของระบบ ไฟฟ้า
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์สำรองอยู่ในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหากอุปกรณ์ชำรุดอุปกรณ์สำรองจะทำงานอัตโนมัติ เพื่อตัดกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ	-	- รูปที่ 49 อุปกรณ์ ค ว บ ค ว ม ผิดปกติของระบบ ไฟฟ้า
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์สำรองอยู่ในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหากอุปกรณ์ชำรุดอุปกรณ์สำรองจะทำงานอัตโนมัติ เพื่อตัดแรงดันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า	-	- รูปที่ 49 อุปกรณ์ ค ว บ ค ว ม ผิดปกติของระบบ ไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อดูแลการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	-	-
- ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามเวลาที่ระบุไว้	-	- ภาคผนวก 60ค
- รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนด และดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 60ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 61ค
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงโดยทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 11ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายจากไฟฟ้า - การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้ามีความสอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	-	-
- จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยสอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีข้อบังคับและคู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 62ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย - มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการกิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรและป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า - บริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ป้องกันเป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เพื่อให้มีความเข้าใจและมีทักษะในการทำงานอย่างปลอดภัย - โครงการมีการจัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้าภายในสถานประกอบการ และป้ายเตือนอันตรายติดตั้งไว้บริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า - โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าในพื้นที่บริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	- - -	- ภาคผนวก 44ค - รูปที่ 32 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย - รูปที่ 43 แผนผังวงจรไฟฟ้าฯ - รูปที่ 51 อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงสูง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติ เมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดแผนภาพอธิบายในการทำงานบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้า เพื่อปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	-	- รูปที่ 44 วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามที่มาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตาม มาตรฐานของข้อกำหนดของราชการ ดังนี้ (1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (2) หัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (3) ระบบหัวกระจายน้ำแบบเปียก/แบบแห้งอัตโนมัติ (4) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (5) ระบบตรวจวัดอันตรายจากอัคคีภัย เช่น ตรวจวัดความร้อน เครื่องตรวจจับควัน เป็นต้น (6) ระบบเตือนภัย เช่น สัญญาณเตือนภัย ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัยบริเวณตำแหน่งต่างๆ โดยรอบพื้นที่ โรงงาน เช่น ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, หัวฉีดน้ำ ดับเพลิง, ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง เป็นต้น	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ ป้องกันและระงับ อัคคีภัย - รูปที่ 45 ระบบแจ้ง เหตุเพลิงไหม้ - รูปที่ 46 เครื่องสูบ น้ำดับเพลิง - รูปที่ 47 ท่อฉีดน้ำ ดับเพลิงรอบกอง ขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลัภาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองขานอ้อยโดย อ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนด ทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำ ดับเพลิงรอบกองขานอ้อย	-	- รูปที่ 47 ท่อฉีดน้ำ ดับเพลิงรอบกอง ขานอ้อย
- จัดให้มีถนนรอบลานกองขานอ้อยโดยที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึง ลานกองขานอ้อยได้โดยสะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถนนรอบกองขานอ้อยเพื่อให้ รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 48 ถนนรอบ กองขานอ้อย
- โครงการต้องดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับ อัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับการบริหารงาน บุคคลของบริษัทฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแล เพื่อไม่ให้เกิดการปฏิบัติงานเสี่ยงต่อ การเกิดอัคคีภัย โดยให้เป็นไปตามกฎระเบียบของ บริษัท	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน	-	-
- จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก 63ค
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 47ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับโรงงานน้ำตาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการปฏิบัติการฉุกเฉิน และจัดให้มี การฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับโรงงานน้ำตาล โดยล่าสุดทำการฝึกซ้อมแผนไปเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 45ค
- จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการฝึกซ้อมและการ อพยพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรมร่วมกับโรงงานน้ำตาล	-	- ภาคผนวก 23ค
- การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบ ล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชนและเสียง ตามสาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากมีการซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนทาง โครงการทำการแจ้งชุมชนให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 45ค
- การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก ให้ปฏิบัติตามระดับ ของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆตาม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	-	- ภาคผนวก 23ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานอย่างน้อย 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่า มีความผิดปกติจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีไปเมื่อวันที่ 8, 18-22, 26, 29 ตุลาคม และ 11-12 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 48ค
- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานหากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถฉุกเฉินบริการกรณีได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	-	- รูปที่ 36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - รูปที่ 37 ห้องพยาบาล - รูปที่ 38 รถรับ-ส่งกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - กำหนดให้มีสถานบริการสุขภาพสำหรับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล รวมไปถึงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยารักษาเบื้องต้นให้แก่พนักงาน	-	- รูปที่ 36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 37 ห้องพยาบาล
- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 64ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังภาพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี ทั้งนี้สมรรถภาพประจำตัวของพนักงานจะถูกจัดเก็บตลอดระยะเวลาการทำงานของลูกจ้างโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ สำหรับพนักงาน เมื่อตรวจพบผลสุขภาพผิดปกติจะถูกตรวจสุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานพร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8, 18-22, 26, 29 ตุลาคม และ 11-12 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจสอบสมรรถภาพด้านการได้ยินจำนวน 387 คน ผลการตรวจพบปกติจำนวน 355 คน และผิดปกติจำนวน 32 คน	-	- ภาคผนวก 48ค
- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการ ดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ โครงการดำเนินการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุและย้ายพนักงานไปทำแผนกอื่นที่ไม่สัมผัสกับเสียง เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน	-	- ภาคผนวก 48ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - พิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เหมาะสมแล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะต้องทำการตรวจวัดซ้ำทุกๆ 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติโครงการดำเนินการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุและย้ายพนักงานไปทำแผนกอื่น เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน	-	- ภาคผนวก 48ค
- กำหนดให้มีการปฐมพยาบาลและตรวจรักษาพยาบาลให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 (ใช้ร่วมกับโรงงานน้ำตาล) (1) จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล (2) ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ (3) พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไปไว้ประจำอย่างน้อย 2 คน (4) แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 คน สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง (5) จัดให้มียานพาหนะพร้อมที่จะนำส่งลูกจ้างไปสถานพยาบาลเพื่อทำการรักษาได้โดยรวดเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำในห้องพยาบาล พร้อมจัดให้มีเวชภัณฑ์ และยาในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมถึงเตียงพักคนไข้ และรถฉุกเฉินรับ-ส่ง กรณีได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	-	- รูปที่ 36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - รูปที่ 37 ห้องพยาบาล - รูปที่ 38 รถรับ-ส่งกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - กำหนดให้มีการศึกษา/สนับสนุนงบประมาณในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการเกิดสาร Dioxin จากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าชีวมวล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัด Dioxin เพื่อศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการเกิดสาร Dioxin จากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าชีวมวลแล้วเมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Dioxin and Farans (TEQ) ปล่องหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชม. (A) และ (B) มีเท่ากับ $<0.01 \text{ ng TEQ/Nm}^3$	-	- ภาคผนวก 65ค
- สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์หรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเบิ่งสามพัน ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 51ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อแจ้งจำนวนพนักงาน และช่วงอายุ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ โดยรอบที่ตั้ง โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อแจ้งจำนวน พนักงาน และช่วงอายุ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการ วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพให้แก่หน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ โดยดำเนินการแจ้งไปยัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแจ้ง	-	- ภาคผนวก 64ค
- ให้การสนับสนุนและเก็บข้อมูลที่จำเป็นร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ในการเฝ้า ระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรคโดยเฉพาะอย่างยิ่งโรค ระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง รวมทั้งการประเมิน สถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ โดยรอบที่ตั้ง โครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บข้อมูลที่จำเป็น เพื่อเป็น ข้อมูลในการเฝ้าระวังและรายงานสถานการณ์ เกี่ยวกับโรค จากหน่วยงานสาธารณสุขปีละ 1 ครั้ง และพร้อมให้การสนับสนุนหน่วยงาน สาธารณสุขในการเก็บข้อมูลและเฝ้าระวังความเสี่ยง ต่อสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 64ค - ภาคผนวก 50ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา การอบรม หรือจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ประชาชนในเขตพื้นที่	-	- ภาคผนวก 66ค
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานในโรงงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการประสานงานเกี่ยวกับการให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานในโรงงาน อาทิ สนับสนุนให้พนักงานการออกกำลังกายตอนเย็นเป็นประจำทุกวัน กิจกรรมกีฬา สนับสนุนงบประมาณสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ และสนับสนุนงบประมาณโครงการตรวจสุขภาพประจำปีแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล	-	- ภาคผนวก 51ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชน ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชน 1) จัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมี มลพิษ และการป้องกัน 2) ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่ โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่มบรรเทาสาธารณภัย และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการประสานงานเกี่ยวกับการให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สนับสนุนงบประมาณสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์และการตรวจสุขภาพ รวมทั้งจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี การปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ประชาชนในเขตพื้นที่	-	- ภาคผนวก 6ค - ภาคผนวก 51ค - ภาคผนวก 66ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 3) จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และ สาธารณสุข โดยการสนับสนุนเพิ่มองค์ความรู้และความชำนาญ โดย การอบรมป้องกัน การส่งเสริมสุขภาพและรักษาโรคระบบทางเดิน หายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ตลอดจนอุบัติเหตุหรืออุบัติภัย ต่างๆ ทั้งนี้ให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม 4) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนา ศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีประชาชน เกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจาก กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความ รับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ โดยรอบที่ตั้ง โครงการ	- โครงการดำเนินการประสานงานเกี่ยวกับการให้ ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สนับสนุนงบประมาณสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการตรวจสุขภาพ รวมทั้งจัดกิจกรรมให้ความรู้ เกี่ยวกับสารเคมี การปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ ประชาชนในเขตพื้นที่	-	- ภาคผนวก 6ค - ภาคผนวก 51ค - ภาคผนวก 66ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. อันตรายร้ายแรง - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงาน ตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทาง ในการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยมีการจัดอบรมให้ ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการ ทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน ได้แก่ การ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 44ค
- จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบ ความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานซึ่งเป็นหัวหน้างาน เดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบ ความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน	-	-
- จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Prevention maintenance) เพื่อให้ อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และ เครื่องจักรต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงาน ได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 11ค
- จัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละ กิจกรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจ เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน ในแต่ละกิจกรรม เพื่อเกิดความปลอดภัย และควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการ ปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 46ค

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 การติดตั้ง CEMS



รูปที่ 2 เครื่องตรวจวัดความชื้นอ้อย



รูปที่ 3 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>ป้ายรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ลดอ้อยสด ลดรายจ่าย เพบรายได้ ชาวไร่อ้อย) พร้อมข้อความ: งดอ้อยสด ไร่ไม่เพบ อ้อยรีดทุกใบคืน</p>	 <p>ป้ายรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ลดอ้อยสด ลดรายจ่าย เพบรายได้ ชาวไร่อ้อย) พร้อมข้อความ: งดอ้อยสด ไร่ไม่เพบ อ้อยรีดทุกใบคืน</p>
รูปที่ 4 ป้ายรณรงค์เรื่องลดการเผาอ้อย	
 <p>สายพานลำเลียงขานอ้อย</p>	
รูปที่ 5 สายพานลำเลียงขานอ้อย	
 <p>ท่อ Chute</p>	 <p>รถตัดเกี่ยวกองขานอ้อย</p>
รูปที่ 6 ท่อ Chute ต่อจากสายพานลำเลียงขานอ้อย	รูปที่ 7 รถตัดเกี่ยวกองขานอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 8 กองขาน้อย








รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวรอบกองขาน้อย

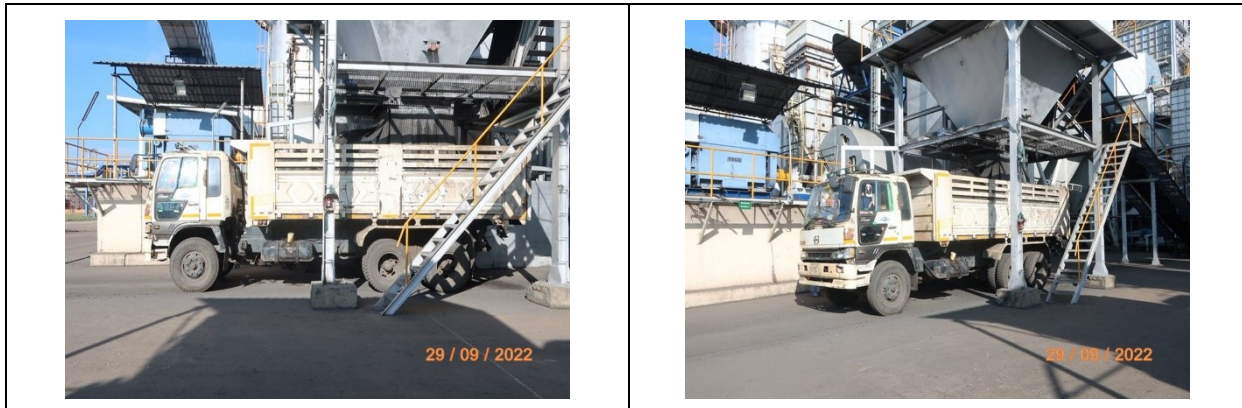


รูปที่ 10 โครงเหล็กติดตามขาล้อมรอบกองขาน้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 11 ถุงลม (Wind Sock)	
	
รูปที่ 12 อุปกรณ์การฉีดพรมน้ำบริเวณกองขานอ้อย	
	
รูปที่ 13 รางลำเลียงเถ้า (ติดตั้งอุปกรณ์การฉีดพรมเถ้าไว้ด้านใน)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 14 รถบรรทุกขนเถ้า



รูปที่ 15 ลานกองเถ้า



รูปที่ 16 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 17 การนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์



รูปที่ 18 สัญลักษณ์/ป้ายเตือน บริเวณที่มีระดับเสียงดัง








รูปที่ 19 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)



รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 21 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 22 การขุดลอกรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	รูปที่ 23 รางระบายน้ำรอบกองขานอ้อย
	
รูปที่ 24 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 20 กม./ชม.	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 26 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ

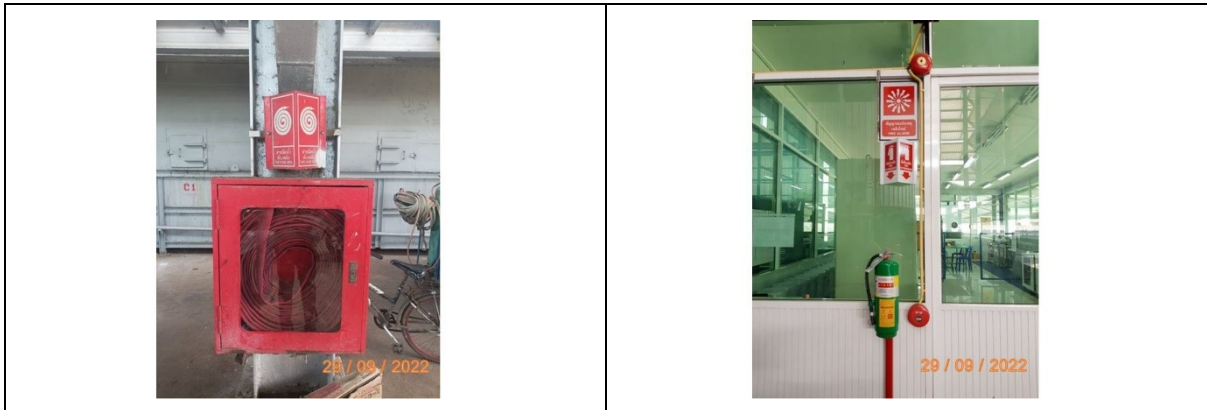


รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บขยะ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 28 ประกาศประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน</p>	<p>รูปที่ 29 ป้ายแสดงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</p>
	
<p>รูปที่ 30 พื้นที่สีเขียว</p>	
	
<p>รูปที่ 31 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 31 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 32 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 33 พัดลมระบายอากาศ



รูปที่ 34 น้ำดื่มสำหรับพนักงาน

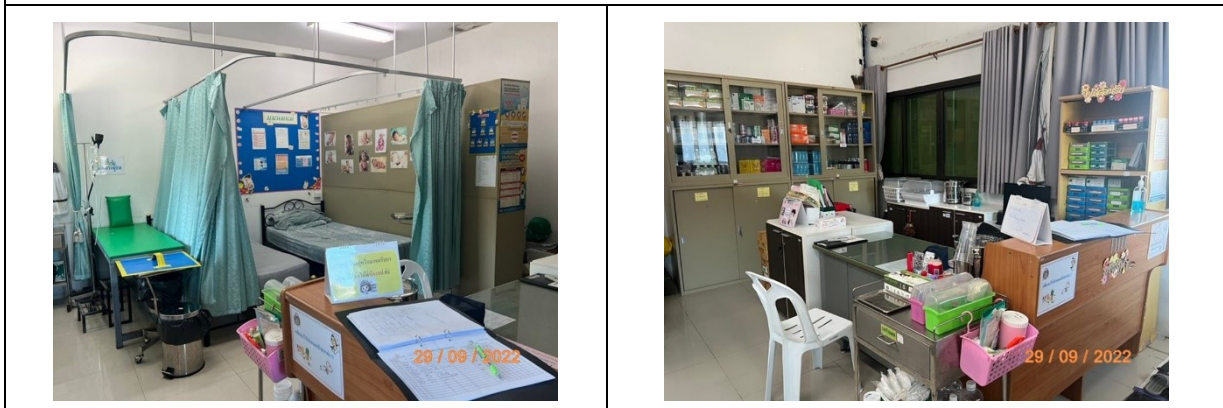


รูปที่ 35 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

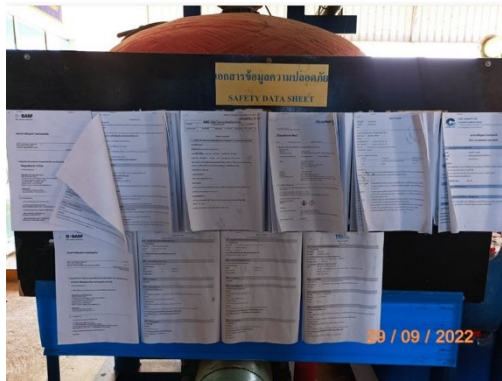


รูปที่ 37 ห้องพยาบาล



รูปที่ 38 รถรับ-ส่ง กรณีฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 39 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี



รูปที่ 40 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี

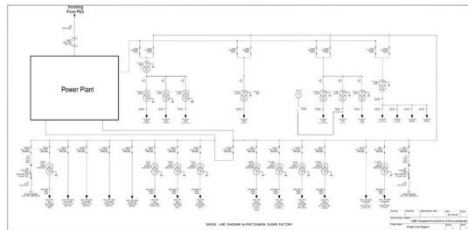


รูปที่ 41 อุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 42 วาล์วควบคุมความดันไอน้ำ







รูปที่ 43 แผนผังวงจรไฟฟ้าภายในโครงการ



รูปที่ 44 วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>รูปที่ 45 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้/ระบบเตือนภัย</p>	 <p>รูปที่ 46 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง</p>
 <p>รูปที่ 47 ท่อฉีดน้ำดับเพลิงรอบกองขานอ้อย</p>	 <p>รูปที่ 48 ถนนรอบกองขานอ้อย</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 49 อุปกรณ์ควบคุมความผิดปกติของระบบไฟฟ้า</p>	<p>รูปที่ 50 อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด</p>
	
<p>รูปที่ 51 อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงสูง</p>	