

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาระผู้ปฏิบัติงาน และดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าวพร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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 ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแจ้ง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560	-	- ภาคผนวก ก
(2) ให้บริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (3) ให้บริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดเพชรบูรณ์ พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 และจัดส่งรายงานฯ แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามระยะเวลาที่กำหนด โดยล่าสุดโครงการจัดส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เมื่อ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ตามเอกสารเลขที่ สวล. RKP001/2565	-	- ภาคผนวก 1ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (4) ให้บริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการทำการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำทุกวัน หากพบกรณีผิดปกติ จะทำการซ่อมทันทีเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนใกล้เคียง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีระบบหล่อเย็นทำงานผิดปกติ	-	- ภาคผนวก 2ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการ ร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดเพชรบูรณ์ ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากองค์การ บริหารส่วนตำบลหนองแวงซึ่งเป็นเรื่อง ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งโครงการมีการประสานงานกับ หน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และ ทำหนังสือชี้แจงมาตรการจัดการเพื่อควบคุมกลิ่น เรียบร้อยแล้วไปยังองค์การบริหารส่วนตำบล หนองแวง	-	- ภาคผนวก 3ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (6) หากมีประเด็นปัญหา ขั้ววิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลงพื้นที่พบปะประชาชน เพื่อดูแลและแก้ไขปัญหาตามขั้นตอนร่วมกับประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในทันทีหากพบประเด็นปัญหาขั้ววิตกกังวลจากชุมชน	-	- ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 4ค
(7) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- จากการดำเนินงานตั้งแต่เปิดดำเนินการในปี 2559 จนถึงมิถุนายน 2565 การดำเนินการผลิตและสภาพการผลิตไม่คงตัวโครงการจึงใช้ค่าควบคุมตาม EIA และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (8) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) ได้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 และนำส่งงานต่อหน่วยงานที่อนุญาต	-	- ภาคผนวก 1ค
(9) หากมีประเด็นปัญหา ขัดแย้งกัฏวและห้วงโยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลงพื้นที่พบปะประชาชน เพื่อดูแลและแก้ไขปัญหาพร้อมกับประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในทันทีหากพบประเด็นปัญหาขัดแย้งกัฏวจากชุมชน		- ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 4ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (10) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่าย CSR รับผิดชอบในส่วนงานมวลชนสัมพันธ์โดยร่วมกับโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เจ้าหน้าที่ได้ลงพื้นที่แจกแผ่นพับการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการบริเวณชุมชนโดยรอบ	-	- ภาคผนวก 4ค - ภาคผนวก 5ค - ภาคผนวก 6ค
(11) กรณีที่มีผู้ร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจากกลิ่นเหม็น ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือชี้แจงมาตรการจัดการเพื่อควบคุมกลิ่นเรียบร้อยแล้วไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง	-	- ภาคผนวก 3ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (12) จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงานประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัด และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ บำบัด โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือที่ ออก 0313/3942 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวก 7ค
(13) ให้นำหลักเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อ ป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- โครงการได้นำหลักการลดของเสียมาปฏิบัติ โดยได้ นำเศษเหล็ก โลหะ และกระดาษกลับมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 8ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (14) หากบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะ ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้	- ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ศึกษา	- โครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ใน รายงานฯ ซึ่งหากโครงการมีความจำเป็นจะ เปลี่ยนแปลงจะดำเนินการเสนอรายละเอียดการ เปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตตามขั้นตอนของ กฎหมาย โดยปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565) โครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการ ที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (14.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		- โครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งหากโครงการมีความจำเป็นจะเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามที่เสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตตามขั้นตอนของกฎหมาย โดยปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (14.2) หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- โครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งหากโครงการมีความจำเป็นจะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามที่เสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตตามขั้นตอนของกฎหมาย โดยปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส1009.7/14972 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ 1) ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ กรณีที่ใช้ซานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง มีค่าควบคุมแต่ละปล่องหม้อน้ำ กรณีเดินเครื่องปกติ 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/ลูกบาศก์เมตร (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 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 22.37 กรัม/วินาที/ปล่อง)	- หม้อไอน้ำ	ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตาม EIA และมาตรฐานกำหนดดังนี้ ปล่องหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ช. (A) • TSP มีค่าเท่ากับ 6.3 mg/m ³ อัตราการระบาย เท่ากับ 0.38 g/s • NO _x as NO ₂ มีค่าเท่ากับ 136.39 mg/m ³ อัตราการระบายเท่ากับ 15.37 g/s • SO ₂ มีค่าเท่ากับ <0.10 mg/m ³ อัตราการระบายเท่ากับ <0.02 g/s ปล่องหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ช. (B) • TSP มีค่าเท่ากับ 8.4 mg/m ³ อัตราการระบายเท่ากับ 0.43 g/s • NO _x as NO ₂ มีค่าเท่ากับ 130.75 mg/m ³ อัตราการระบายเท่ากับ 12.59 g/s • SO ₂ มีค่าเท่ากับ <0.10 mg/m ³ อัตราการระบายเท่ากับ <0.02 g/s รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าสาปพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	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 ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2) กำหนดให้ทำการพ่นเชม่า (Soot Blow) วันละ 3 ครั้ง ครึ่งละ 30 นาที โดยใช้ไอน้ำ ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ มีค่าควบคุมแต่ละปล่องหม้อน้ำ กรณีเดินเครื่องพ่นเชม่า 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	<p>ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตาม EIA และมาตรฐานกำหนดดังนี้</p> <p>ปล่องหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชม. (A)</p> <ul style="list-style-type: none"> • TSP มีค่าเท่ากับ 16.2 mg/m³ อัตราการระบายเท่ากับ 1.07 g/s <p>ปล่องหม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชม. (B)</p> <ul style="list-style-type: none"> • TSP มีค่าเท่ากับ 18.7 mg/m³ อัตราการระบายเท่ากับ 1.04 g/s <p>รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	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 ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
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 ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการจัดทำแผนซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบต่างๆ และลดความเสี่ยงของอุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	-	- ภาคผนวก 11ค
- หาก ESP chamber ได้ขัดข้องจนประสิทธิภาพลดลง โครงการต้องลดกำลังการผลิตของ Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า ESP เกิดขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยการหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบปัญหา ESP Chamber ขัดข้อง หากเกิดการขัดข้องโครงการจะดำเนินการหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำและตรวจสอบสาเหตุที่เกิดขึ้นทันที	-	- ภาคผนวก 12ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำรองที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ หากระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้องสามารถแก้ไขซ่อมแซมได้ทันที	-	- รูปที่ 3 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2545)	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยมีการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามหนังสือ ที่ อก 0313/3942 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวก 7ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	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 ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการเพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกปล่อยอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อใช้ในการควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่อง	-	- ภาคผนวก 13ค
- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล ในการนำกลไกการตลาดมาใช้ในการแก้ไขปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับปรุงดินในพื้นที่แปลงปลูก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล ในการนำกลไกการตลาดมาใช้ในการแก้ไขปัญหาการเผาอ้อยโดยการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ลดการเผาอ้อย 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียง ซานอ้อย - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ ห้องเผาไหม้และไปยังลานกองซานอ้อยตลอดแนว	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการทำการปิดครอบระบบสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และไปยัง ลานกองซานอ้อยตลอดแนว	-	- รูปที่ 5 สายพาน ลำเลียงซานอ้อย
- จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงซานอ้อยแบบปิดเข้าสู่หม้อไอน้ำ และสายพานลำเลียงไปยังลานกองซานอ้อยตลอดแนว	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการทำการปิดครอบระบบสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และไปยัง ลานกองซานอ้อยตลอดแนว	-	- รูปที่ 5 สายพาน ลำเลียงซานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าสาปพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียง ขานอ้อย (ต่อ) - จัดให้มีท่อ (Chute) ต่อจากปลายสายพานลำเลียงลงมายังกอง ขานอ้อยในพื้นที่ลานกองขานอ้อย	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการมีการติดตั้ง Chute ต่อจากปลายสายพาน ลำเลียงลงมายังกองขานอ้อย	-	- รูปที่ 6 ท่อ Chute ต่อจากสายพาน ลำเลียงขานอ้อย
- ใช้รถตัดเกลี่ยกองขานอ้อยให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยกองขานอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการมีรถเกลี่ยกองขานอ้อยให้เป็นไปตาม รูปแบบที่มาตรการกำหนดโดยกำหนดให้กอง ขานอ้อยมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร	-	- รูปที่ 7 รถตัดเกลี่ย กองขานอ้อย
- ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพพร้อม ใช้งานก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มี สภาพพร้อมใช้งานก่อนเปิดหีบและมีการติดตาม ตรวจสอบอยู่เสมอ โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 พบว่า Chute มีสภาพพร้อมใช้ งานตามปกติ	-	- ภาคผนวก 15ค - รูปที่ 6 ท่อ Chute ต่อจากสายพาน ลำเลียงขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) การควบคุมการฟุ้งกระจายจากลานกองขานอ้อย - กองขานอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และต้องมีการบดอัดขานอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขานอ้อย	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการจัดให้มีรถสำหรับเกลี่ยกองขานอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และมีการบดอัดขานอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขานอ้อย	-	- รูปที่ 7 รถตัดเกลี่ยกองขานอ้อย - รูปที่ 8 กองขานอ้อย
- ปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว โดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสนลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาและเป็นไม้ประจำถิ่น เช่น อโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ สับดำ ต้นหว้า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานีใบใหญ่ แคแสด ยางนา ประดู่บ้าน สะแบง มะขามต้นหลิว และต้นสน เป็นต้น)	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการทำการปลูกต้นไม้ชนิดเดียว 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	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) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทาง การพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม	- ลานกองขนถ่าย	- โครงการมีการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณอาคารสูงใกล้พื้นที่ลานกองขนถ่าย เพื่อใช้สังเกตทิศทางของลม	-	- รูปที่ 11 ถุงลม (Wind Sock)
- ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายที่ติดตั้งล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเป็นประจำทุกเดือนและหากโครงเหล็กหรือตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ลานกองขนถ่าย	- โครงการมีการตรวจสอบตาข่ายที่ติดตั้งล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 10 โครงเหล็กติดตาข่ายล้อมรอบกองขนถ่าย - ภาคผนวก 16ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ทำการพ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมกองขาน้อยในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดฝุ่นละออง	- ลานกองขาน้อย	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์การฉีดน้ำพรมกองขาน้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพ่นน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 12 อุปกรณ์การฉีดพรมน้ำบริเวณกองขาน้อย
- กรณีการโปรยขาน้อยลงสู่กองเก็บขาน้อยจะต้องติดตั้งท่อ (Chute) ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขาน้อย	- ลานกองขาน้อย	- ในช่วงที่มีการโปรยขาน้อยลงสู่กองเก็บขาน้อย โครงการมีการติดตั้งท่อ Chute เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 6 ท่อ Chute ต่อจากสายพานลำเลียงขาน้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) พื้นที่ลานกองเก็บถ่านและการขนส่งถ่าน - ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทาง การพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเก็บถ่าน	- พื้นที่ลานกองเก็บถ่าน	- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้สังเกตทิศทางของลม และใช้เป็นสัญญาณในการสังเกตการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองขนถ่ายในทิศทางใต้ลม ซึ่งพื้นที่ลานกองขนถ่ายและลานกองเก็บถ่านมีพื้นที่ติดกัน	-	- รูปที่ 11 ถุงลม (Wind Sock)
- ปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว โดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาและเป็นไม้ประจำถิ่น เช่น สับดำ ต้นหว้า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานีใบใหญ่ แคนเดียนา ประดู่บ้าน มะม่วงป่า อโศกอินเดีย สะแบง มะขามต้นหลิว และต้นสน เป็นต้น	- พื้นที่ลานกองเก็บถ่าน	- โครงการปลูกต้นไม้สองฝั่ง 3 แถว สลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย ปัจจุบันต้นไม้ดังกล่าวยังมีขนาดเล็กอยู่ระหว่างการเจริญเติบโต โดยมีความสูงประมาณ 2-3 เมตร ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวรอบกองขนถ่าย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กรณีที่เฝ้าแห่งเกิดการฟุ้งกระจายให้ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมกองเถ้าในพื้นที่อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ลานกองเก็บ เถ้า	- โครงการมีการฉีดพ่นน้ำให้เถ้าขณะลำเลียงเถ้าในรางลำเลียง และฉีดพ่นน้ำบริเวณลานกองเถ้าอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 13 ราง ลำเลียงเถ้า - รูปที่ 15 ลานกอง เถ้า
- รถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ามารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถที่มารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุกกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุก ปิดผ้าใบมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่น และฟุ้งกระจายของเถ้า และมีการซังน้ำหนักรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	- รูปที่ 14 รถบรรทุก ขนเถ้า - ภาคผนวก 17ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียก่อนและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงงานน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสียอย่างชัดเจน โดยรางระบายน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนจะนำเข้าบ่อน้ำดิบ และน้ำเสียรวมทั้งรางระบายน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนจะนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	-	- รูปที่ 16 ระบบบำบัดน้ำเสีย
- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล และบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในโครงการ	-	- ภาคผนวก 18ค
- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยและพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกสูบไปเก็บไว้ยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายเพื่อรอนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดพื้นที่บริเวณลานจอดรถบรรทุก พื้นที่แปลงปลูกอ้อยพื้นที่สีเขียว เป็นต้น และจดบันทึกปริมาณการใช้ น้ำทุกครั้ง ซึ่งโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 18ค - รูปที่ 17 การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ - มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทั้งกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำมาตรการไปกำหนดเป็นนโยบายของโรงงานตามประกาศที่ สวล. RKP 001/2563 เรื่องนโยบายหมุนเวียนน้ำทั้งและมีการดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวโดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการและไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่บริษัทฯ	-	- ภาคผนวก 19ค - รูปที่ 17 การนำน้ำทั้งกลับมาใช้ประโยชน์
- จัดทำแผนงาน เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานน้ำตาลสามารถส่งน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโรงงานน้ำตาลได้ดำเนินการส่งน้ำให้แก่ทางโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลได้อย่างเพียงพอจึงไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อ ป้องกันการสูญเสียน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพท่อน้ำเป็นประจำ ทุกวัน หากพบว่าท่อน้ำรั่วจะทำการซ่อมแซมในทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	-	- ภาคผนวก 20ค
- หากเกิดปัญหาขาดแคลนน้ำโครงการต้องลดกำลังการผลิต ลงเพื่อไม่ให้กระทบต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ยังไม่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ หากทาง โครงการพบปัญหาดังกล่าว โครงการจะพิจารณา กำลังการผลิตลงตามความเหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ระดับเสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะ ในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิด ของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไข ปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มี เสียงดังเกินกว่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการทุก 3 ปี สำหรับล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 27-28 ธันวาคม 2564 โดยมีกำหนดการทบทวนการจัดทำอีกครั้ง ในปี 2567	-	- รูปที่ 18 สัญลักษณ์/ ป้ายเตือนบริเวณที่มี ระดับเสียงดัง - ภาคผนวก 21ค
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งสัญลักษณ์ และป้ายเตือนใน บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) เพื่อกำหนดเป็นพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	-	- รูปที่ 18 สัญลักษณ์/ ป้ายเตือนบริเวณที่มี ระดับเสียงดัง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ระดับเสียง (ต่อ) - หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจาก เครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมและลดระดับเสียงดัง ของเครื่องจักร โดยหมั่นตรวจสอบ ดูแล เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของ เสียงจากเครื่องจักร	-	- ภาคผนวก 11ค
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ ดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร ตลอดจนดำเนินการซ่อมบำรุงตาม แผนที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 11ค
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามที่กฎหมายกำหนดและ ทบทวนทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำนโยบายโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน โดยมีนโยบายเป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 22ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาล	-	- รูปที่ 21 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำและระบบระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำและระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกวันหากพบการอุดตันจะทำการขุดลอกทันที	-	- รูปที่ 22 การขุดลอกรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในลานกองขนถ่ายและรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนจะหมุนเวียนน้ำที่รวบรวมได้ไปฉีดพรมกองขนถ่ายต่อไป หากมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจะสูบน้ำไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในบริเวณลานกองขนถ่าย และรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอน จากนั้นจึงสูบน้ำต่อไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป	-	- รูปที่ 23 รางระบายน้ำรอบกองขนถ่าย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคมขนส่ง - จัดให้มีการฝึกอบรม และให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนดกฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- การขนส่งในปัจจุบันโครงการดำเนินการจ้างผู้รับเหมาจากบริษัทภายนอก โดยโครงการกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาจัดอบรมแนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีแผนฉุกเฉินขณะการขนส่ง โดยมีการแนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 23ค
- จัดระเบียบและเวลารับส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเวลารับส่งวัตถุดิบโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยอนุญาตให้ทำการขนส่งได้ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น	-	-
- จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 24 ป้ายจำกัดความเร็วฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าสาปพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่โครงการโดยแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย	-	- รูปที่ 26 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ
- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภท พร้อมทั้งมีฝาปิดมิดชิด ทำการรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปให้เทศบาลตำบลหนองไผ่ เป็นผู้เข้ามาเก็บขนเพื่อไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	- ภาคผนวก 25ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะเพื่อส่งให้บริษัทที่รับซื้อต่อไป	-	- ภาคผนวก 25ค - ภาคผนวก 26ค
- จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บขยะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ส่งเสริมการนำหลัก 5R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ปฏิเสธ หรืองดการใช้สิ่งของ ที่เห็นว่า เป็นการทำลายทรัพยากรและสร้างมลพิษ ให้เกิดขึ้นแก่สิ่งแวดล้อม (Reject) การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) การรู้จักซ่อมแซมฟื้นฟูสิ่งของเครื่องใช้ที่สึกหรอ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ (Repair) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรณรงค์ส่งเสริมการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) การรู้จักซ่อมแซมฟื้นฟูสิ่งของเครื่องใช้ที่สึกหรอให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ (Repair) การปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) และปฏิเสธหรืองดใช้สิ่งของ ที่เห็นว่าเป็นการทำลายทรัพยากรและสร้างมลพิษให้เกิดขึ้นแก่สิ่งแวดล้อม (Reject)	-	- ภาคผนวก 8ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายใส่ในภาชนะที่เหมาะสม และจัดเก็บไว้ภายในโครงการ โดยโครงการอยู่ระหว่างรวบรวมเพื่อขออนุญาตกรมโรงงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 26ค - ภาคผนวก 27ค - ภาคผนวก 28ค - รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บขยะ
- กากของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสียอันตราย เช่น เมมเบรนจากระบบผลิตน้ำ RO น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพแล้ว แบตเตอรี่ใช้แล้ว และฉนวนกันความร้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายใส่ในภาชนะที่เหมาะสม และจัดเก็บไว้ภายในโครงการ โดยโครงการอยู่ระหว่างรวบรวมเพื่อขออนุญาตกรมโรงงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 26ค - ภาคผนวก 27ค - ภาคผนวก 28ค - ภาคผนวก 29ค - รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บขยะ
- ถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำรวบรวมและให้เกษตรกรนำไปเป็นสารปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเก็บถ้ำที่เกิดขึ้นไว้ภายในโครงการ และมีแผนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปเป็นสารปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 30ค - รูปที่ 14 รถบรรทุกขนถ้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปี้ละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการอนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปี้ละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ไปเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 31ค
- ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนดรวมทั้ง บันทึก ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการโดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการกำจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะของเสียอันตราย ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม และจัดเก็บไว้ภายในโครงการ โดยโครงการอยู่ระหว่างรวบรวมเพื่อ ขออนุญาตกรมโรงงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 27ค - ภาคผนวก 28ค - ภาคผนวก 29ค - รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บ ขยะ
- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปี้ละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการอนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปี้ละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ไปเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565		- ภาคผนวก 31ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากแฉะจากให้เกษตรกรผู้มาขอรับ แฉะ และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคู่มือ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์แฉะ ให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากแฉะ จากให้เกษตรกรผู้มาขอรับแฉะ และดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่มาขอรับแฉะต้องปฏิบัติ ตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 32ค
- ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายแฉะให้กับผู้ขอรับแฉะ เจ้าหน้าที่ของ บริษัทฯ ต้องมีการอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ขอรับแฉะทุกครั้ง ถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาใน การใช้แฉะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้เกษตรกรที่มา ขอรับแฉะไปใช้ก่อนที่จะมีการแจกจ่าย	-	- ภาคผนวก 30ค - ภาคผนวก 69ค
- สุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำแฉะของ โครงการไปใช้ประโยชน์ เพื่อวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณโลหะหนักในดิน ก่อนและหลังการใส่แฉะอย่าง ต่อเนื่องทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ เกษตรกรรมที่มีการนำแฉะไปใช้ โดยล่าสุด โครงการดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างดินบริเวณ พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นแปลงอ้อยสาธิต เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 33ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 24 พฤศจิกายน 2564 หากผลการวิเคราะห์ พบว่า 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	- โครงการดำเนินการอบรมเกษตรกรและแจ้งให้เกษตรกรรับทราบให้มีการหยุดใส่เถ้าเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการเพิ่มและสะสมของโลหะหนัก หรือค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน	-	- ภาคผนวก 30ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ทำการศึกษ้อัตราการใช้ถ่านกากอ้อยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้ถ่านกากอ้อยร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในดินกรด โดยจะทำการศึกษาดังกล่าวโดยอ้างอิงวิธีการศึกษาของ ญรัฐภูมิ และคณะ (2558)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการศึกษาข้อมูลอัตราการใช้ถ่านกากอ้อยต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้ถ่านกากอ้อยร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตอ้อยในดินกรด โดยจะทำการศึกษาดังกล่าวโดยอ้างอิงวิธีการศึกษาของ ญรัฐภูมิ และคณะ (2558) โดยดำเนินการศึกษาการใช้กากตะกอนรองอ้อยร่วมกับถ่านกากอ้อยในการปรับปรุงดิน โดยเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างก่อนใช้ซึ่งวิเคราะห์ เมื่อปี 2561 และหลังใช้โดยฝ่ายไร้อ้อยจะดำเนินการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ต่อเนื่องกันทุกปี	-	- ภาคผนวก 34ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ระหว่างรอการศึกษาผลการอัตราการใช้เถ้ากากอ้อยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้เถ้ากากอ้อยร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในดินกรด โครงการฯ สามารถนำเถ้ากากอ้อยไปใช้ในนาข้าว (ดังแสดงรายละเอียดผลการศึกษาของณัฐวุฒิ และคณะ (2558)) ซึ่งได้ทำการศึกษาผลของการใส่เถ้าไม่ยางพารา (para rubber ash) ที่ได้จากการผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวในดินกรด (acidic soils) ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตข้าวต่อไร่ซึ่งจะทำให้เกิดรายได้ที่สูงขึ้นแก่เกษตรกร และเป็นการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านปุ๋ยเคมีเกษตรกรได้อีกทางหนึ่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการศึกษาข้อมูลอัตราการใช้เถ้ากากอ้อยต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของอ้อย และผลของการใช้เถ้ากากอ้อยร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตอ้อยในดินกรดโดยจะทำการศึกษาโดยอ้อมวิธีการศึกษาของ ณัฐวุฒิ และคณะ (2558) โดยดำเนินการศึกษาการใช้กากตะกอนกรองอ้อยร่วมกับเถ้ากากอ้อยในการปรับปรุงดิน โดยเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างก่อนใช้ซึ่งวิเคราะห์ เมื่อปี 2561 และหลังใช้โดยฝ่ายไร้อ้อยจะดำเนินการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ต่อเนื่องกันทุกปี	-	- ภาคผนวก 34ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ทำการศึกษাত্রาการใช้กากตะกอนหมักกรองและกากกากอ้อยในการปรับปรุงบำรุงดิน ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อยและการใช้กากตะกอนหมักกรองและกากกากอ้อยและปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อเสนอเป็นแนวทางการบริหารจัดการกากตะกอนหมักกรองและกากกากอ้อยอย่างยั่งยืน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการศึกษাত্রาการใช้กากตะกอนหมักกรองและกากกากอ้อยในการปรับปรุงดินเพื่อเก็บข้อมูลเป็นแนวทางการใช้กากตะกอนหมักกรอง	-	- ภาคผนวก 34ค - ภาคผนวก 35ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าสาปพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน - พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรกโดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ - จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการประกาศรับสมัครงานโดยติดป้ายบริเวณหน้าโครงการ ทั้งนี้พิจารณาจัดจ้างบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงตามลักษณะงานเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งพบว่าพนักงานส่วนใหญ่ของโครงการเป็นคนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 66 ของพนักงานทั้งหมด - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจากกลิ่นเหม็น ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือชี้แจงมาตรการจัดการเพื่อควบคุมกลิ่นเรียบร้อยแล้วไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้ง	-	- รูปที่ 28 ประกาศประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน - ภาคผนวก 36ค - รูปที่ 29 ป้ายแสดงช่องทางรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 4ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรม หรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะ ดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรม ที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพ ชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรม สนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรม การให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรม สนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เป็นต้น ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อม ที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนระบุรายละเอียดไว้อย่าง ชัดเจน พร้อมลงพื้นที่ร่วมสนับสนุนกิจกรรม ของชุมชน และร่วมทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 4ค - ภาคผนวก 6ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าสาปพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น แผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ต้องลงพื้นที่ทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผล ทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายตามป้ายประกาศประจำ หมู่บ้านหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ เข้าพบปะกับชาวบ้าน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และรับข้อคิดเห็นจากชุมชน และหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 4ค - ภาคผนวก 38ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทนจากทางราชการ จำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการจัดประชุม และอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	- จากการประชุมเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ทางอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์เสนอให้มีการเปลี่ยนแปลงความถี่ในการประชุมจาก 3 เดือน/ครั้ง เป็นจัดประชุม 4 เดือน/ครั้ง ซึ่ง มติคณะกรรมการฯ มีความเห็นชอบ ดังนั้นในปี 2563 จนถึงปัจจุบัน โครงการจึงปรับแผนการจัดประชุมจำนวน 3 ครั้ง/ปี (4 เดือน/ครั้ง)	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกันทั้งในกลุ่มไทยรุ่งเรืองและกลุ่มอื่นๆ ทุกๆ 2 ปี	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการไม่สามารถดำเนินการจัดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ตามแผนที่กำหนดได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) พิจารณาเลื่อนการศึกษาดูงานออกไป จนกว่าสถานการณ์ดังกล่าวจะคลี่คลายลง	-	- ภาคผนวก 41ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ ได้รับความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้าน สิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังจาก ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต และเป็นประจำทุกครั้งที่ มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่ง ประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทน จากทางราชการจำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการจัดประชุม และอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการไม่สามารถ ดำเนินการจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาด ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	- จากการประชุมเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ทาง อุทสาหกรรมจังหวัด เพชรบูรณ์เสนอให้มีการ เปลี่ยนแปลงความถี่ใน การประชุมจาก 3 เดือน/ ครั้ง เป็นการนัดประชุม 4 เดือน/ครั้ง ซึ่งมติ คณะกรรมการฯ มีความเห็นชอบ ดังนั้น ในปี 2563 โครงการจึง ปรับแผนการจัดประชุม จำนวน 3 ครั้ง/ปี (4 เดือน/ครั้ง)	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ที่มมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทนจากทางราชการ จำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการจัดประชุม และอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	- จากการประชุมเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 ทางอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์เสนอให้มีการเปลี่ยนแปลงความถี่ในการประชุมจาก 3 เดือน/ครั้ง เป็นการจัดประชุม 4 เดือน/ครั้ง ซึ่งมีมติคณะกรรมการฯ มีความเห็นชอบดังนั้นในปี 2563 โครงการจึงปรับแผนการจัดประชุมจำนวน 3 ครั้ง/ปี (4 เดือนครั้ง)	- ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการ - ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- กรณีเกิดผลกระทบต่อชุมชน หากตรวจสอบแล้วได้ข้อสรุปว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากการดำเนินงานของโครงการจริง ทางโครงการจะรับผิดชอบต่อผลกระทบดังกล่าว - โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และข้อร้องเรียน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจากกลิ่นเหม็น ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือชี้แจงมาตรการจัดการเพื่อควบคุมกลิ่นเรียบร้อยแล้วไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง	-	-
			-	- ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมพิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง และข้อร้องเรียนในแต่ละภาคส่วนพร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายหลังจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทนจากทางราชการจำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการจำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการจัดประชุมและอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มา องค์ประกอบของ คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทน ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด มีรายละเอียดดังนี้	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- มีองค์ประกอบคณะกรรมการฯ ได้แก่ ภาค ประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน รวมทั้งสิ้น 38 คน หน่วยงานราชการ จำนวน 15 คน และตัวแทน ของโครงการ จำนวน 6 คน และมีการเชิญ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ง) ตำบลบ้านโชน - หมู่ที่ 1 บ้านโชน - หมู่ที่ 3 บ้านโชน - หมู่ที่ 4 บ้านคลองกะโปน - หมู่ที่ 5 บ้านคลองไพร - หมู่ที่ 8 บ้านชัยชุมพู - หมู่ที่ 9 บ้านโชน - หมู่ที่ 10 บ้านชัยสมบูรณ์ - หมู่ที่ 11 บ้านสามแยกตะวันออก - หมู่ที่ 12 บ้านโพธิ์เจดีย์ลอย - หมู่ที่ 13 บ้านกะโปนพัฒนา (จ) ตำบลชัยสมอทอด - หมู่ที่ 5 บ้านตะกวดหิน	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ/หน่วยงานปกครองส่วน ท้องถิ่น ประกอบด้วย ตัวแทน 5 หน่วยงาน ได้แก่ นายอำเภอบึงสามพัน อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทนสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 จังหวัดเพชรบูรณ์หรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัด เพชรบูรณ์หรือผู้แทน	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าสาปพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ก) ผู้แทนโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนฝ่ายบริหาร ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานและบุคคล เมื่อได้ คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุม เพื่อแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ โดยการประชุมดังกล่าว ต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน และ ต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ ส่วนเสียกับบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด และต้องไม่มี บุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท ร่วมท่าลาภ พาวเวอร์ จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- คณะกรรมการมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด และโครงการมีการเชิญคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุม และรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - วาระของคณะกรรมการและการพัฒนา (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ - เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความ สมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน (6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และ สรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข (7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนร่วมเจรจาและ พิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณี ข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 และเชิญคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้า ประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ค
- การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ เงื่อนไข คุณสมบัติของ คณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียด การดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของ แต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้อง กับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้น กับมติ คณะกรรมการฯ	- คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 และเชิญคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้า ประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ความถี่ในการประชุม (1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากประชาชน จำนวน 38 คน ตัวแทนจากทางราชการจำนวน 15 คน และตัวแทนจากโครงการจำนวน 6 คน โดยเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าประชุมและรับฟังเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีการจัดประชุม และอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 ทางโครงการไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุนทรียภาพ - จัดสรรพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวล มีพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ (ร้อยละ 5.85 ของพื้นที่โครงการ) พื้นที่ สีเขียวโดยส่วนใหญ่ถูกจัดสรรให้อยู่บริเวณโดยรอบ อาณาเขตของพื้นที่โดยเน้นบริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อย ปลูก เป็นแถว 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกัน กระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณา จากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ ที่มีใบหนา เช่น ต้นอโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ สับดำ ต้นหว้า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานีใบใหญ่ แคนเดด ยางนา ประดู่ บ้าน มะม่วงป่า สะแบง มะขาม ต้นหลิว และต้นสน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกอง ชานอ้อย โดยปลูกต้นอโศกอินเดีย 3 แถว สลับฟันปลา มีพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ (ร้อยละ 5.85 ของพื้นที่โครงการ)	-	- รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียว รอบกองชานอ้อย - รูปที่ 30 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุนทรียภาพ (ต่อ) - บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดย จัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ตูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ เพื่อบำรุง ให้บริเวณพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพสวยงาม ตลอดเวลา	-	- รูปที่ 30 พื้นที่สีเขียว
- จัดทำนโยบายให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ เพื่อบำรุง ให้บริเวณพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพสวยงาม ตลอดเวลาและทางโครงการมีนโยบายให้ พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน	-	- ภาคผนวก 42ค - รูปที่ 30 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ความปลอดภัยทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีการปรึกษาหารือผ่านแอปพลิเคชันไลน์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดประชุมได้	-	- ภาคผนวก 43ค
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน ได้แก่ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 44ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ทุกคนและเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานเก่า โดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานโดยอบรมร่วมกับโรงงานน้ำตาล	-	- ภาคผนวก 44ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ เช่น การขนส่งเคลื่อนย้ายสารเคมี ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่อันตราย การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน ตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน โปรแกรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตนของพนักงาน โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน ได้แก่ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565 และฝึกซ้อมดับเพลิงเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 44ค - ภาคผนวก 45ค - ภาคผนวก 61ค - ภาคผนวก 62ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ท่อน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำในอาคาร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามมาตรฐานของ NFPA โดยจัดทำแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และข้อแนะนำในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามตำแหน่งต่างๆ รอบโรงงานและจัดทำแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย
- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ควรตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามข้อกำหนดหรืออายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 47ค - รูปที่ 31 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย
- ลดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อนและสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของคนงานดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีทำงานแบ่งเป็นวันละ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานตามที่มาตรการกำหนดผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉิน บริเวณอาคารส่วนการผลิต และพื้นที่เก็บสารเคมี	-	- รูปที่ 35 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คันเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล และรถฉุกเฉิน เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินเมื่อประสบเหตุหรือบาดเจ็บ	-	- รูปที่ 37 หอพยาบาล - รูปที่ 38 รถรับ-ส่งกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 12, 15, 26-30 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี		- ภาคผนวก 48ค
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ		- ภาคผนวก 49ค
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบริเวณด้านหน้าโรงงานตลอดเวลา และพนักงานรักษาความปลอดภัยได้เข้าร่วมฝึกอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ล่าสุดเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564		- รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 45ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมข้อมูลโดยเบื้องต้นโครงการได้พูดคุยปรึกษาถึงปัญหาด้านสุขภาพ เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพกับหน่วยงานสาธารณสุขอยู่เสมอ เพื่อให้ทราบถึงปัญหาด้านสุขภาพเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 50ค
- ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสุ่มตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ โดยในปี 2565 โครงการมีแผนการดำเนินการโครงการตรวจสอบสุขภาพเคลื่อนที่ให้กับชาวบ้านรอบโรงงาน และโครงการสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือด้านสาธารณสุขในเดือนกันยายน 2565 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 51ค
- ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและสถานอนามัย หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ โดยในปี 2565 โครงการมีแผนการดำเนินการโครงการตรวจสอบสุขภาพเคลื่อนที่ให้กับชาวบ้านรอบโรงงาน และโครงการสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือด้านสาธารณสุขในเดือนกันยายน 2565 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 51ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปิดประกาศเตือนเพื่อให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนสูงที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพของบุคคล	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
- จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่ม เพื่อทดแทนการสูญเสียเหงื่อและเกลือแร่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีจุดบริการน้ำเย็นให้แก่พนักงานในบริเวณที่ทำงานพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียน้ำ	-	- รูปที่ 34 น้ำดื่มสำหรับพนักงาน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนได้แก่ แผนกหม้อไอน้ำ แผนกหม้อต้ม หม้อเคียว เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน	-	- รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดเขตในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ)	-	- รูปที่ 18 สัญลักษณ์ป้ายเตือนฯ - 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 สัญลักษณ์ป้ายเตือนฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และครอบหูลดเสียง (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ และ/หรือจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลร่วมดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีไปเมื่อวันที่ 12, 25, 26-30 ตุลาคม 2564 มีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพด้านการได้ยินจำนวน 432 คน ผลการตรวจพบปกติจำนวน 310 คน และผิดปกติจำนวน 122 คน ซึ่งกรณีนี้มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพซ้ำและปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการช่วงเดือน ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 48ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่า มีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ โครงการจะทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุและย้ายพนักงานไปทำงานในแผนกอื่นที่ไม่สัมผัสกับเสียงเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน โดยล่าสุดโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลร่วมดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีไปเมื่อวันที่ 12, 25, 26-30 ตุลาคม 2564 มีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพด้านการได้ยินจำนวน 432 คน ผลการตรวจพบปกติจำนวน 310 คน และผิดปกติจำนวน 122 คน ซึ่งกรณีนี้มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพซ้ำและปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 48ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีให้สอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด และได้ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	-	- รูปที่ 39 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี - ภาคผนวก 52ค
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี และให้ความรู้ ชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	-	- ภาคผนวก 44ค
- จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เคมีทุกชนิดที่มีการใช้งานมาไว้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมี และมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	-	- รูปที่ 39 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถนำมาเก็บไว้ใกล้กัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการแยกชนิดของสารเคมีที่เกิดปฏิกิริยาต่อกันและสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาเก็บไว้ใกล้กันได้ในพื้นที่ที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้	-	- รูปที่ 40 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในบริเวณพื้นที่การผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมี ให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ตั้ง	- 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 12, 15, 26-30 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 48ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	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 กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2534)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมและดูแลประจำหน่วยผลิตไอน้ำ และมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 54ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการจัดรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำการตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวตามที่กำหนดในคู่มือ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำและทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งาน - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ และมีการสอบเทียบตามความถี่ที่กำหนด	- -	- ภาคผนวก 55ค - รูปที่ 41 อุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - การซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญการเพื่อควบคุมดูแลในการซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบหม้อไอน้ำชำรุด	-	- ภาคผนวก 54ค - ภาคผนวก 55ค
- จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและมีแผนจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 56ค - ภาคผนวก 70ค
- ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และทำการจดบันทึกเป็นเอกสารรายงาน	-	- ภาคผนวก 57ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ - ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้า กังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วควบคุมความดันไอน้ำ ที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ	-	- รูปที่ 42 วาล์ว ควบคุมความดัน ไอน้ำ
- ติดตั้งชุด bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณี ที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์ว ควบคุมจะควบคุมได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งชุด by pass valve เพื่อลด ความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุด วาล์วควบคุม	-	-
- ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหัน ไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดอุณหภูมิ และความดัน ทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 58ค
- จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนซ่อมบำรุงของอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำเพื่อให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 11ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพ ของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	-	- ภาคผนวก 59ค
- กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นชัก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ กังหันไอน้ำกรณีฉุกเฉินเกิดการชำรุด	-	- รูปที่ 41 อุปกรณ์ ตรวจวัดต่าง ๆ เพื่อตรวจสอบการ ทำงานหน่วยผลิต ไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาด พิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์สำรองอยู่ในเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าหากอุปกรณ์ชำรุดอุปกรณ์ สำรองจะทำงานอัตโนมัติเพื่อตัดกระแสเกิน	-	- รูปที่ 49 อุปกรณ์ ควบคุม ความ ผิดปกติของระบบ ไฟฟ้า
- ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์สำรองอยู่ในเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าหากอุปกรณ์ชำรุดอุปกรณ์ สำรองจะทำงานอัตโนมัติ	-	- รูปที่ 50 อุปกรณ์ วัดอุณหภูมิของ ขดลวด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 อุปกรณ์ควบคุมความผิดปกติของระบบไฟฟ้า
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์สำรองอยู่ในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหากอุปกรณ์ชำรุดอุปกรณ์สำรองจะทำงานอัตโนมัติ เพื่อตัดกำลังไฟย้อนกลับ	-	- รูปที่ 49 อุปกรณ์ควบคุมความผิดปกติของระบบไฟฟ้า
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์สำรองอยู่ในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหากอุปกรณ์ชำรุดอุปกรณ์สำรองจะทำงานอัตโนมัติ เพื่อตัดแรงดันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า	-	- รูปที่ 49 อุปกรณ์ควบคุมความผิดปกติของระบบไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อดูผลการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	-	-
- ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่ระบุไว้	-	- ภาคผนวก 60ค
- รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนด และดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 60ค
- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 61ค
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงโดยทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 11ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายจากไฟฟ้า - การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้ามีความสอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	-	-
- จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยสอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีข้อบังคับและคู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 62ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เพื่อให้มีความเข้าใจ และมีทักษะในการทำงานอย่างปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 44ค
- มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการ ทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรและป้ายเตือนอันตราย ที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่ อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้าภายใน สถานประกอบการ และป้ายเตือนอันตราย ติดตั้งไว้บริเวณที่อาจเกิดอันตรายจาก กระแสไฟฟ้า	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือน บริเวณพื้นที่เสี่ยง อันตราย - รูปที่ 43 แผนผัง วงจรไฟฟ้าฯ
- บริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ ชนิดที่การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ป้องกันเป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้า สำหรับการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าในพื้นที่ บริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	-	- รูปที่ 51 อุปกรณ์ ป้องกันไฟฟ้าแรงสูง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติ 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 ร่วมท่าสาปพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของข้อกำหนดของราชการ ดังนี้ (1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (2) หัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (3) ระบบหัวกระจายน้ำแบบเปียก/แบบแห้งอัตโนมัติ (4) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (5) ระบบตรวจวัดอันตรายจากอัคคีภัย เช่น ตรวจวัดความร้อน เครื่องตรวจจับควัน เป็นต้น (6) ระบบเตือนภัย เช่น สัญญาณเตือนภัย ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณตำแหน่งต่างๆ โดยรอบพื้นที่โรงงาน เช่น ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, หัวฉีดน้ำดับเพลิง, ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เป็นต้น	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 45 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - รูปที่ 46 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง - รูปที่ 47 ท่อฉีดน้ำดับเพลิงรอบกองขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- ติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองขนถ่าย โดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนดทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบกองขนถ่าย	-	- รูปที่ 47 ท่อฉีดน้ำดับเพลิงรอบกองขนถ่าย
- จัดให้มีถนนรอบลานกองขนถ่ายโดยที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงลานกองขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถนนรอบกองขนถ่ายเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 48 ถนนรอบกองขนถ่าย
- โครงการต้องดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับการบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแล เพื่อไม่ให้เกิดการปฏิบัติงานเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย โดยให้เป็นไปตามกฎระเบียบของบริษัท	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน	-	-
- จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุโดยเจตนาเช่น เชื่อม 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับโรงงานน้ำตาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการปฏิบัติการฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับโรงงานน้ำตาล โดยล่าสุดทำการฝึกซ้อมแผนไปเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงพฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 45ค
- จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการฝึกซ้อมและการอพยพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมร่วมกับโรงงานน้ำตาล	-	- ภาคผนวก 23ค
- การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากมีการซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนทางโครงการทำการแจ้งชุมชนให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 45ค
- การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก ให้ปฏิบัติตามระดับของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	-	- ภาคผนวก 23ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานอย่างน้อย 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า มีความผิดปกติจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีไปเมื่อวันที่ 12, 15, 26-30 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 48ค
- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานหากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถฉุกเฉินบริการกรณีได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	-	- รูปที่ 36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 37 ห้องพยาบาล - รูปที่ 38 รถรับ-ส่งกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี ทั้งนี้สมรรถภาพประจำตัวของพนักงานจะถูกจัดเก็บตลอดระยะเวลาการทำงานของลูกค้าโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ สำหรับพนักงาน เมื่อตรวจพบผลสุขภาพผิดปกติจะถูกตรวจสุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่ามีผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน พร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 12, 15, 30-30 ตุลาคม 2564 ผลการตรวจสมรรถภาพด้านการได้ยินจำนวน 432 คน ผลการตรวจพบปกติจำนวน 310 คน และผิดปกติจำนวน 122 คน สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม 2565	-	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - พิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรแล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะต้องทำการตรวจวัดซ้ำทุกๆ 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	- โครงการจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำในห้องพักพยาบาล พร้อมจัดให้มีเวชภัณฑ์ และยาในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมถึงเตียงพักคนไข้ และรถฉุกเฉินรับ-ส่ง กรณีได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	-	- รูปที่ 36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 37 ห้องพยาบาล - รูปที่ 38 รถรับ-ส่งกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ng TEQ/Nm ³	-	- ภาคผนวก 65ค
- สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์หรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบึงสามพัน ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนเกี่ยวกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ และสนับสนุนแอลกอฮอล์ให้กับหน่วยงานทางการแพทย์ และมีแผนสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือด้านสาธารณสุขช่วงเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 51ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อแจ้งจำนวนพนักงาน และช่วงอายุ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อแจ้งจำนวนพนักงาน และช่วงอายุ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยดำเนินการแจ้งไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแวง		- ภาคผนวก 64ค
- ให้การสนับสนุนและเก็บข้อมูลที่จำเป็นร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง รวมทั้งการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังและรายงานสถานการณ์เกี่ยวกับโรค จากหน่วยงานสาธารณสุขปีละ 1 ครั้ง และพร้อมให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในการเก็บข้อมูลและเฝ้าระวังความเสี่ยงต่อสุขภาพ		- ภาคผนวก 64ค - ภาคผนวก 50ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา การอบรม หรือจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีแผนการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่นักเรียนในพื้นที่ศึกษา ในช่วงปลายปี 2565	-	- ภาคผนวก 66ค
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานในโรงงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการประสานงานเกี่ยวกับการให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานในโรงงาน อาทิ สนับสนุนให้พนักงานการออกกำลังกายตอนเย็นเป็นประจำทุกวัน กิจกรรมกีฬา สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ และสนับสนุนงบประมาณโครงการตรวจสุขภาพประจำปีแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล	-	- ภาคผนวก 51ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 3) จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยการสนับสนุนเพิ่มองค์ความรู้และความชำนาญ โดยการอบรมป้องกัน การส่งเสริมสุขภาพและรักษาโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ตลอดจนอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่างๆ ทั้งนี้ให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม 4) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวนพบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ห นั ว ย ง า น สาธารณสุขในพื้นที่ โดยรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการประสานงานเกี่ยวกับการให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานในโรงงาน และสนับสนุนแอลกอฮอล์ให้กับหน่วยงานทางการแพทย์และให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่นักเรียนในพื้นที่สถานศึกษา และมีแผนสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือด้านสาธารณสุขช่วงเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 6ค - ภาคผนวก 51ค - ภาคผนวก 66ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
13. อันตรายร้ายแรง - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน ได้แก่ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 44ค
- จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานซึ่งเป็นหัวหน้างานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน	-	-
- จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Prevention maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 11ค
- จัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงานในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 46ค

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 1 การติดตั้ง CEMs



รูปที่ 2 เครื่องตรวจวัดความชื้นอ้อย



รูปที่ 3 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

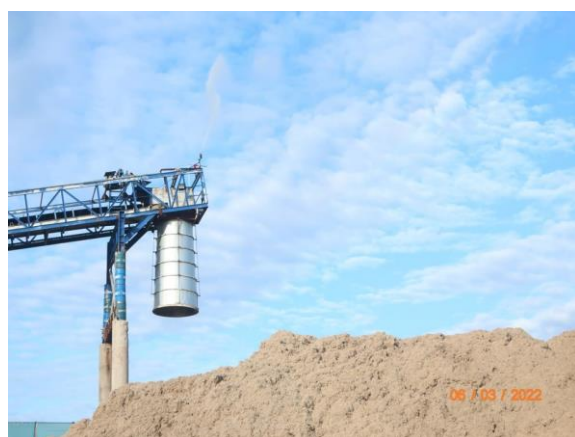
มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 4 ป้ายรณรงค์เรื่องลดการเผาอ้อย



รูปที่ 5 สายพานลำเลียงขานอ้อย



รูปที่ 6 ท่อ Chute ต่อจากสายพานลำเลียง
ขานอ้อย



รูปที่ 7 รถตัดเกลี่ยกองขานอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 8 กองขานอ้อย



รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวรอบกองขานอ้อย



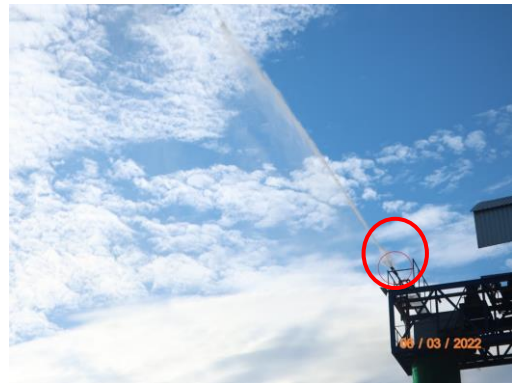
รูปที่ 10 โครงเหล็กติดตามย้ายล้อมรอบกองขานอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 11 ถุงลม (Wind Sock)



รูปที่ 12 อุปกรณ์การฉีดพรมน้ำบริเวณกองขานอ้อย



รูปที่ 13 รางลำเลียงเก่า (ติดตั้งอุปกรณ์การฉีดพรมเก่าไว้ด้านใน)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 14 รถบรรทุกขนถ่าย



รูปที่ 15 ลานกองถ่าย



รูปที่ 16 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 17 การนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์

มาตรการด้านระดับเสียง



รูปที่ 18 สัญลักษณ์ป้ายเตือน บริเวณที่มีระดับเสียงดัง



รูปที่ 19 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านระดับเสียง (ต่อ)



รูปที่ 20 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 21 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 22 การขุดลอกรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 23 รางระบายน้ำรอบกองขานอ้อย

มาตรการด้านคมนาคมขนส่ง



รูปที่ 24 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 20 กม./ชม.

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคมนาคมขนส่ง (ต่อ)



รูปที่ 25 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

มาตรการด้านการจัดการของเสีย



รูปที่ 26 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 27 พื้นที่จัดเก็บขยะ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน



รูปที่ 28 ประกาศประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน

รูปที่ 29 ป้ายแสดงช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

มาตรการด้านสุนทรียภาพ



รูปที่ 30 พื้นที่สีเขียว

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 31 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 31 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ (ต่อ)



รูปที่ 32 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 33 พัดลมระบายอากาศ



รูปที่ 34 น้ำดื่มสำหรับพนักงาน



รูปที่ 35 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 37 ห้องพยาบาล



รูปที่ 38 รถรับ-ส่ง กรณีฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

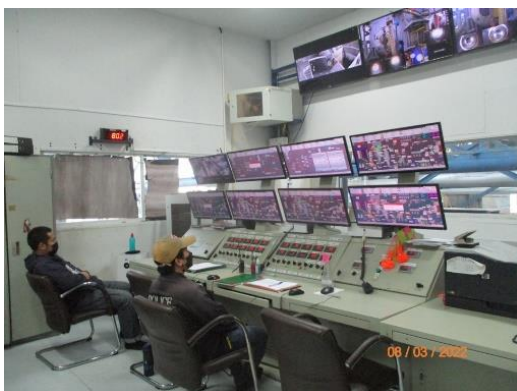
มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 39 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี



รูปที่ 40 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี

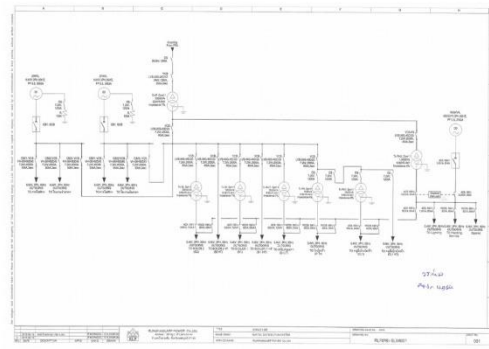


รูปที่ 41 อุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 42 วาล์วควบคุมความดันไอน้ำ



รูปที่ 43 แผนผังวงจรไฟฟ้าภายในโครงการ



รูปที่ 44 วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 45 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้/ระบบเตือนภัย



รูปที่ 46 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



รูปที่ 47 ท่อฉีดน้ำดับเพลิงรอบกองขนถ่าย



รูปที่ 48 ถนนรอบกองขนถ่าย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 49 อุปกรณ์ควบคุมความผิดปกติของระบบไฟฟ้า



รูปที่ 50 อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด



รูปที่ 51 อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงสูง