

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.7/13321 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ (EHIA) ของโครงการ
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/13321 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของ บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง
4. การใช้น้ำ
5. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน
6. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน
7. การคมนาคม
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. การจัดการกากของเสีย
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. เศรษฐกิจ-สังคม
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
13. สาธารณสุขและสุขภาพ
14. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบอน อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งเท่ากับ 22.4 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตสูงสุดที่สามารถผลิตได้ เท่ากับ 22.4 เมกะวัตต์ และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/13321 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ
2) ให้บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับจ้างยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) ให้บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดคือรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จัดส่งเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ข เอกสารสำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฉบับล่าสุด
4) ให้บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด มีการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการมีการบำรุงรักษาและดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 2ข เอกสารการบำรุงรักษาและดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอุบลราชธานีทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการโครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดอุบลราชธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	- ภาคผนวก 3 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารสรุปข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6) หากบริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ปัจจุบันโครงการยึดถือรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/13321 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาต เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนที่ถูกต้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>6.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>		<p>- ปัจจุบันโครงการยึดถือรายละเอียดโครงการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/13321 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาต เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนที่ถูกต้อง</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการ อนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน การเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าวและเมื่อ โครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือ ปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การ อนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม		- ปัจจุบันโครงการยึดถือรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตาม หนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/13321 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ จะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาต เพื่อพิจารณาตาม ขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการงานของโครงการหากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดอุบลราชธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	- ภาคผนวก 3 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและเอกสารสรุปข้อร้องเรียน
8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมยังไม่คงที่ โดยหากกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากปล่องระบายมีแนวโน้มลดลงและต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ในรายงานจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ โครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
9) การพัฒนาโครงการหรือมีการขยายโครงการเพิ่มเติมอื่นใดจะต้องไม่กระทำการใดๆ ทับซ้อนพื้นที่สาธารณะ ไม่ว่าจะเป็นทางสาธารณะหรือเมืองสาธารณะที่ใกล้เคียง จะต้องขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ในการพัฒนาโครงการหรือการขยายโครงการ ทางโครงการไม่มีกระทำการใดๆ ที่ทับซ้อนพื้นที่สาธารณะ ทั้งทางสาธารณะหรือเมืองสาธารณะที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	-
10) จัดทำเป็นรั้วลวดหนามหรือแนวรั้วอื่นที่มีความแข็งแรงเพื่อกันเขตทางสาธารณประโยชน์และติดป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ในแต่ละพื้นที่ใช้ชัดเจนและตรวจสอบการก่อสร้างหรือกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการลุกล้ำทางสาธารณประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการดำเนินการติดป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ในแต่ละพื้นที่ใช้ชัดเจนและมีการตรวจสอบการกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการลุกล้ำทางสาธารณประโยชน์อยู่เป็นประจำ	-	- รูปที่ 1 ป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การใช้เชื้อเพลิง 1) โครงการต้องใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภทแกลบ เปลือกไม้ และไม้สับในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโครงการเท่านั้น โดยไม่มีการนำถ่านหินมาใช้เป็นเชื้อเพลิง	- หม้อไอน้ำชุดที่ 1-2	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภทแกลบ เปลือกไม้และไม้สับในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น โดยไม่มีการนำถ่านหินมาใช้เป็นเชื้อเพลิง	-	-
2) ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำและควบคุมสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตแต่ละหม้อไอน้ำตามสัดส่วนที่ออกแบบโดยใช้แกลบร้อยละ 50 เปลือกไม้ ร้อยละ 35 และไม้สับร้อยละ 15	- หม้อไอน้ำชุดที่ 1-2	- โครงการได้ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ และควบคุมสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตแต่ละหม้อไอน้ำตามสัดส่วนที่ออกแบบโดยใช้แกลบร้อยละ 50 เปลือกไม้ ร้อยละ 35 และไม้สับร้อยละ 15 พร้อมทั้งมีการบันทึกความชื้นของเชื้อเพลิงที่ป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าค่าความชื้นของเชื้อเพลิงมีค่าระหว่าง ร้อยละ 9.1-16.2	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสารบันทึก ตรวจสอบ ค่า ความชื้นของ เชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การใช้เชื้อเพลิง (ต่อ) 3) กำหนดให้ใช้ไม้สับและเปลือกไม้ที่รับจากบริษัท ในเครื่องก้าวหน้า จำกัด และบริษัทคู่สัญญาที่เป็นไม้สับ และเปลือกไม้ เพื่อผลิตไม้แปรรูปหรือชิ้นไม้สับจากไม้ ยางพาราและไม้ที่ปลูกขึ้นโดยเฉพาะ คือ ยูคาลิปตัส สะเดาเตียม สนทะเล สนปัทม์ กระถินณรงค์ กระถิน ยักษ์ มะพร้าว มะขาม มะไฟบ้าน มะปรางบ้าน จามจุรี กระถินเทพา และไม้ตาล ตามกฎหมายกำหนดเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้ไม้สับและเปลือกไม้ที่รับจากบริษัทในเครื่องก้าวหน้า จำกัด และบริษัทคู่สัญญาที่เป็นไม้สับและเปลือกไม้ เพื่อผลิตไม้ แปรรูปหรือชิ้นไม้สับจากไม้ยางพาราและไม้ที่ปลูกขึ้นโดยเฉพาะ ตามกฎหมายกำหนดเท่านั้น	-	- ภาคผนวก 5ข เอกสารบันทึกขอ ตกลงการซื้อขาย เชื้อเพลิง
4) กำหนดให้มีโครงการส่งเสริมหรือสนับสนุนเกษตรกรใน การปลูกไม้ขึ้นโดยเฉพาะซึ่งเป็นพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น กระถินเทพณรงค์ กระถินยักษ์ สนประดิพัทธ์ ยูคา ลิปตัสและเสม็ดขาว เป็นต้น เพื่อจำหน่ายเป็นไม้สับ และเปลือกไม้ให้โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งเสริมเกษตรกรในการปลูกต้นไม้ โดยการแจก พันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น กระถินเทพณรงค์ กระถินยักษ์ สนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัสและเสม็ดขาว เป็นต้น ให้กับเกษตรกร	-	- ภาคผนวก 6ข เอกสารโครงการ ส่งเสริมสนับสนุน การปลูกพันธุ์ไม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ</p> <p>1) ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ที่สภาวะอ้างอิง 25°C, 1 atm, และ 7% O₂ dry basis) มีค่าควบคุมแต่ละปล่องหม้อน้ำกรณีเดินเครื่องปกติ ดังนี้</p>	- หม้อไอน้ำ	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26-27 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศของปล่องระบายหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 1) และปล่องระบายหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 สำหรับอัตราการระบายพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ; ตุลาคม พ.ศ. 2563</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง																		
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1.1) หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 1) ก) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 84 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 2.41 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีเดินเครื่องปกติ) ข) ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 108 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 3.10 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีพ่นเชม่า) ค) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 165 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 8.91 กรัม/วินาที/ปล่อง) ง) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 35 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 2.63 กรัม/วินาที/ปล่อง)	- หม้อไอน้ำชุดที่ 1	<div>- หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 1) (กรณีเดินเครื่องปกติ)</div> <table><tr><td>พารามิเตอร์</td><td>ความเข้มข้น</td><td>อัตราการระบาย</td></tr><tr><td>TSP</td><td>52.0 mg/Nm³</td><td>0.99 g/s</td></tr><tr><td>NO_x</td><td>115.03 ppm</td><td>4.12 g/s</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>6.35 ppm</td><td>0.32 g/s</td></tr></table> <div>- หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 1) (กรณีกรณิพ่นเชม่า)</div> <table><tr><td>พารามิเตอร์</td><td>ความเข้มข้น</td><td>อัตราการระบาย</td></tr><tr><td>TSP</td><td>76.0 mg/Nm³</td><td>1.39 g/s</td></tr></table>	พารามิเตอร์	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	52.0 mg/Nm ³	0.99 g/s	NO _x	115.03 ppm	4.12 g/s	SO ₂	6.35 ppm	0.32 g/s	พารามิเตอร์	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	76.0 mg/Nm ³	1.39 g/s	-	- รูปที่ 2 หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 1)
พารามิเตอร์	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย																				
TSP	52.0 mg/Nm ³	0.99 g/s																				
NO _x	115.03 ppm	4.12 g/s																				
SO ₂	6.35 ppm	0.32 g/s																				
พารามิเตอร์	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย																				
TSP	76.0 mg/Nm ³	1.39 g/s																				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง																		
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ)</p> <p>(1.2) หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2)</p> <p>ก) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 84 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 1.56 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีเดินเครื่องปกติ)</p> <p>ข) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 108 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อัตราการระบาย 2.01 กรัม/วินาที/ปล่อง) (กรณีพ่นเชมม่า)</p> <p>ค) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 165 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 5.78 กรัม/วินาที/ปล่อง)</p> <p>ง) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 35 ส่วนในล้านส่วน (อัตราการระบาย 1.71 กรัม/วินาที/ปล่อง)</p>	- หม้อไอน้ำชุดที่ 2	<p>- หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2) (กรณีเดินเครื่องปกติ)</p> <table><tr><th>พารามิเตอร์</th><th>ความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>21.8 mg/Nm³</td><td>0.48 g/s</td></tr><tr><td>NO_x</td><td>131.72 ppm</td><td>5.44 g/s</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>15.70 ppm</td><td>0.90 g/s</td></tr></table> <p>- หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2) (กรณีกรณิพ่นเชมม่า)</p> <table><tr><th>พารามิเตอร์</th><th>ความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>31.4 mg/Nm³</td><td>0.69 g/s</td></tr></table>	พารามิเตอร์	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	21.8 mg/Nm ³	0.48 g/s	NO _x	131.72 ppm	5.44 g/s	SO ₂	15.70 ppm	0.90 g/s	พารามิเตอร์	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	31.4 mg/Nm ³	0.69 g/s	-	- รูปที่ 3 หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2)
พารามิเตอร์	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย																				
TSP	21.8 mg/Nm ³	0.48 g/s																				
NO _x	131.72 ppm	5.44 g/s																				
SO ₂	15.70 ppm	0.90 g/s																				
พารามิเตอร์	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย																				
TSP	31.4 mg/Nm ³	0.69 g/s																				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่อง ระบายอากาศ (ต่อ) 2) จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber (หม้อ ไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด) ที่มี ประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ ระบายสู่บรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของ โครงการ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 1 ขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีระบบดักฝุ่น แบบ Wet Scrubber (หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด) โดย ล่าสุดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber สามารถ ควบคุมค่าไม่เกินมาตรฐานของกรมโรงงาน	-	- รูปที่ 4 ระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber
3) จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบ ESP (หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด) ที่มีประสิทธิภาพ ในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ระบายสู่ บรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของโครงการ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 2 ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีระบบดักฝุ่น แบบ ESP (หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด) โดยล่าสุดผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber สามารถควบคุมค่า ไม่เกินมาตรฐานของกรมโรงงาน	-	- รูปที่ 5 ระบบดักฝุ่นแบบ ESP

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่อง ระบายอากาศ (ต่อ) 4) จัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีแผนและบันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษประจำทุกสัปดาห์ โดยให้ฝ่ายซ่อมบำรุงควบคุมดูแลตรวจสอบ	-	- ภาคผนวก 7ฯ แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
5) จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องสามารถดำเนินการซ่อมได้ทันที	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำรองไว้สำหรับการแก้ไขซ่อมแซม หากเกิดกรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องสามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันเวลาที่ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่พบกรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง	-	- รูปที่ 6 อุปกรณ์อะไหล่ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ)</p> <p>6) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบ และดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน</p>	- หม้อไอน้ำ	- โครงการได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นแนวทาง และยึดถือเป็นมาตรการในการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการจัดทำระเบียบวิธีการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานของพนักงาน Local Boiler เพื่อให้การเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีการอธิบายในส่วนหลักการทำงานของชุดดักฝุ่นรวมอยู่ด้วย	-	- ภาคผนวก 8ข คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (1) Cyclone Dust Collector 1) ตรวจสอบสภาพภายนอกทุกๆ 12 ชั่วโมง (ทุกกะ)	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพภายนอกของ Cyclone Dust Collector ทุกๆ 12 ชั่วโมง โดยมีบันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ	-	- รูปที่ 7 ระบบดักฝุ่นแบบ Cyclone - ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler ฯ
2) ตรวจสอบสภาพความสึกหรอของตัวเรือนภายในโดยการเปิดภายใน เพื่อตรวจสอบทุกครั้งที่ระบบหยุดการทำงาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพความสึกหรอในตัวเรือนของ Cyclone Dust Collector โดยมีบันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ
3) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบายฝุ่น ซึ่งติดตั้งที่ด้านล่างของ Cyclone Dust Collector ทุกวัน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติหน้าที่ในการทำงานของอุปกรณ์ระบายฝุ่นของ Cyclone Dust Collector โดยมีบันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ) (1) Cyclone Dust Collector 4) ตรวจสอบสภาพความสึกหรอของระบบท่อทั้งหมด ด้วยสายตาทุกวัน หากพบว่าท่อมีการสึกหรอให้ทำการแก้ไขโดยทันที (ในกรณีที่จำเป็นต้องหยุดการทำงานของระบบ)	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพท่อ ความสึกหรอของระบบท่อทั้งหมดด้วยสายตา โดยหากพบว่าระบบท่อมีการชำรุด สึกหรอ หรือตัน ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที โดยมีการบันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า สภาพท่อต่างๆ มีสภาพปกติ	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ
5) ตรวจสอบการอุดตันของฝุ่นเถ้าในระบบท่อ (โดยเฉพาะกับระบบท่อที่ติดตั้งในแนวระดับ) เดือนละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ระบบหยุดการทำงาน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบการอุดตันของฝุ่นเถ้าในระบบท่อต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง โดยหากพบว่าระบบท่อตันทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที โดยมีการบันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า สภาพท่อต่างๆ มีสภาพปกติ	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p> <p>(1) Cyclone Dust Collector</p> <p>6) พัฒลมดูดอากาศ ตรวจสอบความสมดุล (Balancing) ในการหมุนของพัดลมโดยการสังเกตด้วยสายตา การฟังเสียง และการใช้เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนแบบมือถือทุก 12 ชั่วโมง (ทุกกะ)</p>	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจสอบความสมดุล (Balancing) ในการหมุนของพัดลมดูดอากาศด้วยสายตา และฟังเสียงการทำงานของพัดลมทุกๆ 12 ชั่วโมง โดยตรวจสอบ ความสั่นและเสียงดังของพัดลม โดยมีการบันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ หากพบว่าพัดลมดูดอากาศมีความผิดปกติทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข และทำความสะอาดทันที	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 8 พัฒลมดูดอากาศ - ภาคผนวก 9 ข - บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ) (2) Wet Scrubber 1) ตรวจสอบการสีกหรือ หรือ การอุดตันของหัวจ่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ระบบหยุดการทำงาน หากพบว่าหัวจ่ายน้ำชำรุดให้ทำการเปลี่ยน หรือหากพบว่า อุดตันให้ทำความสะอาดหัวจ่ายน้ำทันที	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการมอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบการสีกหรือ การอุดตันของหัวจ่ายน้ำของ ตัวเรือน Wet Scrubber เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีการ บันทึกควบคุมการตรวจสอบ Boiler และระบบบำบัด มลพิษ หากพบว่า อุปกรณ์ดังกล่าวเสียหาย หรือ ชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการเปลี่ยน และแก้ไข โดยทันที	-	- รูปที่ 4 ระบบดักฝุ่น แบบ Wet Scrubber - ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบ ควบคุม Boiler และ ระบบบำบัดมลพิษ
2) ตรวจสอบการสีกหรือ การรั่ว หรือการอุดตัน ของระบบท่อน้ำ ที่จ่ายเข้าสู่ Wet Scrubber เดือนละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ ระบบหยุดการทำงาน หากพบว่าระบบท่อน้ำสีกหรือรั่วให้ ทำการซ่อมหรือเปลี่ยนทันที	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการมอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบการสีกหรือ การรั่ว หรือการอุดตัน ของระบบท่อน้ำที่จ่ายเข้าสู่ Wet Scrubber เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีการบันทึกควบคุมการตรวจสอบ Boiler และระบบบำบัดมลพิษ หากพบว่า อุปกรณ์ดังกล่าว เสียหาย หรือชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการเปลี่ยน และแก้ไขโดยทันที	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบ ควบคุม Boiler และ ระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ) (2) Wet Scrubber 3) ตรวจสอบการรั่วของปั๊มจ่ายน้ำเข้าสู่ Wet Scrubber เดือนละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ระบบหยุดการทำงาน หากพบการรั่วให้ทำการแก้ไขทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติงานที่ตรวจสอบการรั่วของปั๊มจ่ายน้ำเข้าสู่ Wet Scrubber เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีการบันทึกควบคุมการตรวจสอบ Boiler และระบบบำบัดมลพิษ หากพบว่า อุปกรณ์ดังกล่าวเสียหาย หรือชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการเปลี่ยน และแก้ไขโดยทันที	-	- รูปที่ 9 ปั๊มจ่ายน้ำเข้าสู่ Wet Scrubber - ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ
4) ตรวจสอบการอุดตันหรือการชำรุดของ Mist Eliminator เดือนละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ระบบหยุดการทำงาน หากพบการอุดตันให้ทำการแก้ไขทันที หรือหากพบว่าชำรุดให้ทำการเปลี่ยน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติงานที่ตรวจสอบการอุดตันหรือการชำรุดของ Mist Eliminator เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีการบันทึกควบคุมการตรวจสอบ Boiler และระบบบำบัดมลพิษ หากพบว่า อุปกรณ์ดังกล่าวเสียหาย หรือชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการเปลี่ยน และแก้ไขโดยทันที	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (2) Wet Scrubber (ต่อ) 5) ตรวจสอบการสีกหรือ และการรั่วของตัวเรือน Wet Scrubber สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบว่าการสีกหรือหรือการรั่วให้ทำการซ่อมรอยรั่วดังกล่าวทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมอบหมายให้ฝ่ายผลิตที่เข้ากะปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบการสีกหรือ และการรั่วของตัวเรือน Wet Scrubber สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยมีการบันทึกควบคุมการตรวจสอบ Boiler และระบบบำบัดมลพิษ หากพบว่ามีอุปกรณ์ดังกล่าวเสียหาย หรือชำรุดทางโครงการจะดำเนินการเปลี่ยน และแก้ไขโดยทันที	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ
6) ตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำของ Wet Scrubber ด้วย Water Flow Meter ซึ่งติดตั้งไว้ที่ท่อจ่ายน้ำเข้าระบบ โดยสามารถดูปริมาณได้ที่จอมอนิเตอร์ในห้องควบคุม (SCADA SYSTEM) และจะมีสัญญาณเตือน (Alarm) ให้พนักงานควบคุมทราบทันทีเมื่ออัตราการไหลของน้ำจ่ายเข้าระบบมีค่าต่ำกว่าค่าที่ควบคุมไว้	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมอบหมายให้ฝ่ายผลิตทำหน้าที่ในการตรวจปริมาณการใช้น้ำของ Wet Scrubber ด้วย Water Flow Meter ทุกๆ 3 ชั่วโมง ซึ่งสามารถดูปริมาณน้ำได้ที่จอมอนิเตอร์ในห้องควบคุม และจะมีสัญญาณเตือนเมื่ออัตราการไหลของน้ำที่จ่ายเข้าระบบมีค่าต่ำกว่าค่าที่ควบคุมไว้ พร้อมกับการบันทึกควบคุมการตรวจสอบ Boiler และระบบบำบัดมลพิษ	-	- รูปที่ 10 ห้องควบคุม (SCADA SYSTEM) - ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (2) Wet Scrubber (ต่อ) 7) ระบบควบคุมอัตโนมัติจะมีคำสั่งให้เดินปั๊มน้ำเครื่องที่ 2 และ 3 ขึ้นมาเพื่อรักษาอัตราการไหลของน้ำที่จ่ายเข้ามายัง Wet Scrubber ให้อยู่ค่าควบคุม	- ระบบบำบัด มลพิษทาง อากาศ	- โครงการมีการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ เพื่อรักษาอัตราการไหลของน้ำที่จ่ายเข้ามายัง Wet Scrubber ให้อยู่ในค่าควบคุม	-	- รูปที่ 9 ป้อนจ่ายน้ำเข้าสู่ Wet Scrubber
8) กรณีที่ระดับน้ำในแหล่งน้ำที่ใช้กับระบบต่ำมากจนไม่สามารถสูบน้ำขึ้นมาใช้งานได้ ระบบจ่ายน้ำจากถังพักน้ำที่ติดตั้งไว้เหนือ Wet Scrubber จะทำงานโดยระบบดังกล่าวสามารถจ่ายน้ำเข้า Wet Scrubber ได้ประมาณ 15 นาที	- ระบบบำบัด มลพิษทาง อากาศ	- หากเกิดเหตุการณ์ระดับน้ำในแหล่งน้ำที่ใช้กับระบบต่ำมากจนไม่สามารถสูบน้ำขึ้นมาใช้งานได้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายระบบจะจ่ายน้ำจากถังพักน้ำเข้าสู่ Wet Scrubber โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ระดับน้ำในแหล่งน้ำที่ใช้กับระบบต่ำมากจนไม่สามารถสูบน้ำขึ้นมาใช้งานได้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (2) Wet Scrubber (ต่อ) 9) ทำการจ่ายน้ำจากแหล่งน้ำสำรองที่ต่อมาจากถังพักน้ำ Concentrate Tank ของ ชุด Reverse Osmosis ซึ่งสามารถส่งไปใช้ที่ Wet Scrubber Tank ได้ทันที โดยวิธีการ Manual โดยน้ำจาก Concentrate Tank จะถูกใช้งานเมื่อปริมาณน้ำจากถังพักน้ำที่ติดตั้งไว้เหนือ Wet Scrubber หมดลง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการติดตั้งระบบจ่ายน้ำสำรองซึ่งต่อมาจากถังพักน้ำ Concentrate Tank ของชุด Reverse Osmosis ส่งไปใช้ที่ Wet Scrubber Water Tank ได้ทันทีหากเกิดเหตุการณ์ที่ระดับน้ำในแหล่งน้ำที่ใช้กับระบบต่ำมากจนไม่สามารถสูบขึ้นมาใช้งานได้ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่เกิดกรณีดังกล่าว	-	- รูปที่ 11 ถังพักน้ำ Concentrate Tank - รูปที่ 12 ชุด Reverse Osmosis
10) หากปัญหาดังกล่าวยังไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยระบบที่กล่าวข้างต้นให้หยุดการทำงานของระบบผลิตไอน้ำทันทีเพื่อลดอัตราการระบายมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นให้ค้นหาสาเหตุของปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วนแล้วทำการแก้ไข เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเดินระบบควบคุมมลพิษ และระบบผลิตไอน้ำอีกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- หากเกิดปัญหาโครงการจะทำการค้นหาสาเหตุของปัญหา และทำการแก้ไขอย่างเร่งด่วน ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่เกิดปัญหาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (2) Wet Scrubber (ต่อ) 11) ตรวจสอบวัดความดันตกของก๊าซที่ไหลผ่าน Wet Scrubber ทุกวันเพื่อประเมินความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นภายใน Wet Scrubber (เช่น การรั่วหรือการอุดตัน) ซึ่งทำได้โดยการวัดความแตกต่าง ของความดันสถิตของก๊าซที่เข้าและออกจาก Wet Scrubber	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายผลิตทำการตรวจสอบความดันตกของก๊าซที่ไหลผ่าน Wet Scrubber เพื่อประเมินความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น โดยมีการบันทึกตรวจสอบระบบ Boiler และระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ
12) จัดให้มีพนักงานฝ่ายผลิตรับผิดชอบในการจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำและอุณหภูมิของระบบ Wet Scrubber โดยตรวจสอบผ่านจอมอนิเตอร์ในห้องควบคุม (SCADA SYSTEM) เพื่อประเมินการทำงานของระบบจ่ายน้ำเข้า Wet Scrubber	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายผลิตทำการจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำและอุณหภูมิของระบบ Wet Scrubber โดยตรวจสอบผ่านจอมอนิเตอร์ในห้องควบคุม (SCADA SYSTEM) เพื่อประเมินการทำงานของระบบจ่ายน้ำเข้า Wet Scrubber	-	- รูปที่ 10 ห้องควบคุม (SCADA SYSTEM) - ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ
13) สังเกตลักษณะของก๊าซที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย (จากการวัดความเข้มข้นของฝุ่น หรือวัดค่าความทึบแสง หรือจากการสังเกตด้วยสายตา) หากพบว่าฝุ่นเถ้าถูกปล่อยออกมาไม่มากนัก (ยังไม่เกินค่าควบคุมแต่มีแนวโน้มสูงขึ้น) ให้ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบควบคุมมลพิษที่กล่าวข้างต้น เมื่อพบสาเหตุให้ทำการแก้ไข	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ ฝ่ายผลิต และฝ่าย QC ทำหน้าที่เฝ้าระวังของก๊าซที่ปล่อยออกจากปล่องระบายทุกๆ 3 ชั่วโมง ซึ่งจะทำให้การตรวจสอบด้วยสายตาและเครื่องวัดค่าความทึบแสง โดยหากพบว่ามีควันสีดำนานที่ออกจากปล่องระบายและมีแนวโน้มจะสูงขึ้น โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 13 ระบบติดตามตรวจสอบมลพิษ - ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (2) Wet Scrubber (ต่อ) 14) หากพบว่าฝุ่นเถ้าถูกปล่อยออกมาปริมาณมากอย่างเห็นได้ชัด (หรือเกินค่าควบคุม) ให้หยุดการทำงานของระบบผลิตไอน้ำทันที เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นให้ค้นหาสาเหตุของปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วนแล้วทำการแก้ไข เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเดินระบบควบคุมมลพิษ และระบบผลิตไอน้ำอีกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ ฝ่ายผลิต และฝ่าย QC ทำหน้าที่เฝ้าระวังของก๊าซที่ปล่อยออกจากปล่องระบายทุกๆ 3 ชั่วโมง ซึ่งจะทำให้การตรวจสอบด้วยสายตา โดยหากพบว่ามีควันสีดำที่ออกจากปล่องระบายและมีแนวโน้มจะสูงขึ้น โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ
15) ตรวจสอบอัตราการไหลของก๊าซที่เข้าสู่ Wet Scrubber และอัตราการไหลของน้ำที่จ่ายเข้ามายัง Wet Scrubber เพื่อตรวจสอบค่าของอัตราส่วนระหว่างปริมาณน้ำต่อก๊าซว่ายังอยู่ในระดับปกติหรือไม่ (เป็นไปตามค่าที่ออกแบบ) ทั้งนี้เพื่อที่จะทำให้ทราบถึงความพอเพียงของน้ำที่จ่ายเข้ามายังระบบบำบัดอากาศ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายผลิตทำหน้าที่ดูแลตรวจวัดอัตราการไหลของก๊าซ ที่เข้าสู่ Wet Scrubber และอัตราการไหลของน้ำที่จ่ายเข้ามายัง Wet Scrubber เพื่อตรวจสอบค่าของอัตราส่วนระหว่างปริมาณน้ำต่อก๊าซให้อยู่ในระดับปกติ โดยบันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (2) Wet Scrubber (ต่อ) 16) ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (ค่า pH) ของน้ำซึ่งต้องอยู่ในช่วง 5 ถึง 7 เพื่อป้องกันการกัดกร่อนอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดมลพิษ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีการวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำทุกๆ 3 ชั่วโมง เป็นประจำทุกวัน โดยควบคุมให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (ค่า pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5-7 หากพบว่าค่า pH มีค่าไม่อยู่ระหว่าง 5-7 ทางโครงการจะทำการปรับสภาพน้ำก่อนนำไปใช้สาธารณะประโยชน์ ซึ่งปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ค่า pH ของน้ำมีค่า 5.0-6.1	-	- ภาคผนวก 9 บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ
(3) Electrostatic Precipitator : ESP 1) หาก ESP ใดขัดข้องจนประสิทธิภาพลดลง โครงการต้องลดกำลังการผลิตของ Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า ESP เกิดขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อน้ำ โดยการหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้จัดทำข้อกำหนดการปฏิบัติงานของ ESP ช่วงก่อนเริ่มเดินจนถึงหยุดเดิน ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบความขัดข้องในการทำงานของ ESP จนประสิทธิภาพลดลง	-	- รูปที่ 5 ระบบดักฝุ่นแบบ ESP - ภาคผนวก 10 เอกสารข้อกำหนดปฏิบัติงาน ESP

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (3) Electrostatic Precipitator : ESP (ต่อ) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและ ประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของ โรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนด คุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับ ระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ มีประสบการณ์ และสามารถควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดและ ขนาดของโรงงาน ฯ (พ.ศ.2545)	-	- ภาคผนวก 11ข เอกสารการขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุมฯ
3) กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการ ทำงาน	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการได้จัดทำข้อกำหนดการปฏิบัติงานของ ESP ช่วงก่อนเริ่มเดินจนถึงหยุดเดิน เพื่อให้พนักงานใช้เป็น แนวทางในการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารข้อกำหนด ปฏิบัติงาน ESP

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง																		
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (3) Electrostatic Precipitator : ESP (ต่อ) 4) ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังการบำบัดคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยทำการตรวจประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 26-27 ตุลาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังนี้ <table><tr><th rowspan="3">แหล่งกำเนิด</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="3">Normal</th></tr><tr><th>Inlet</th><th>Outlet</th><th>ประสิทธิภาพของระบบบำบัด (%)</th></tr><tr><td>1.หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง - Particulate</td><td>68.2 mg/Nm³</td><td>43.4 mg/Nm³</td><td>36.4</td></tr><tr><td>2. หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง - Particulate</td><td>58.7 mg/Nm³</td><td>23.1 mg/Nm³</td><td>60.6</td></tr></table>	แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด			Normal			Inlet	Outlet	ประสิทธิภาพของระบบบำบัด (%)	1.หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง - Particulate	68.2 mg/Nm ³	43.4 mg/Nm ³	36.4	2. หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง - Particulate	58.7 mg/Nm ³	23.1 mg/Nm ³	60.6	-	-
แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด																					
	Normal																					
	Inlet	Outlet	ประสิทธิภาพของระบบบำบัด (%)																			
1.หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง - Particulate	68.2 mg/Nm ³	43.4 mg/Nm ³	36.4																			
2. หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง - Particulate	58.7 mg/Nm ³	23.1 mg/Nm ³	60.6																			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.3 การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</p> <p>(3) Electrostatic Precipitator : ESP (ต่อ)</p> <p>5) ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง ค่าทึบแสง (Opacity) ปล่องที่ 2 (หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง) สำหรับตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศเป็นระบบตรวจวัดฝุ่นละอองที่เป็นการแปลงค่าความทึบแสง (Opacity) เป็นฝุ่นละออง การเก็บบันทึกข้อมูลและการรายงานผลการตรวจวัดซึ่งจะทำการติดตั้งภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานได้รับความเห็นชอบฯ และกำหนดการตั้งค่าการแจ้งเตือนความผิดปกติของ Opacity โดยกำหนด Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม และบันทึกสถิติที่ Opacity มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้งโดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขในแต่ละครั้ง</p>	<p>- หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง)</p>	<p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง ค่าทึบแสง (Opacity) ปล่องที่ 2 (หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง) เรียบร้อยแล้ว</p>	-	<p>- รูปที่ 13 ระบบติดตามตรวจสอบมลพิษ Opacity</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.4 พื้นที่เก็บเถ้าและการขนส่งเถ้า 1) ตรวจสอบการทำงานของระบบลำเลียงเถ้า โดยการใช้ น้ำจากหน่วยการผลิตลงสู่บ่อตกตะกอน เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียง	- พื้นที่เก็บเถ้า	- โครงการมีการตรวจสอบระบบ Boiler ระบบบำบัด มลพิษ และระบบลำเลียงเถ้า โดยการใช้ น้ำจาก หน่วยการผลิตลงสู่บ่อตกตะกอนเถ้า เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียง	-	- รูปที่ 14 บ่อตกตะกอนเถ้า - รูปที่ 15 การลำเลียงเถ้า - ภาคผนวก 12 ข บันทึกการตรวจสอบระบบ ลำเลียงเถ้า-เชื้อเพลิง
2) ทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่ บริเวณที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการเถ้า รวมทั้งพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายเนื่องจากเถ้าที่หกหล่นในบริเวณ พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่เก็บเถ้า	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเถ้าอย่าง สม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 16 การทำความสะอาด พื้นที่ลานเถ้า
3) เถ้าที่ตกขึ้นจากบ่อตกตะกอนจะจัดเก็บไว้ที่ลานกองเถ้า เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ซึ่งโครงการจะฉีด พรมกองเถ้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้าอย่าง สม่ำเสมอ โดยน้ำใช้ดังกล่าวนี้โครงการนำมาจากน้ำหลัง ผ่านการตกตะกอนเถ้า น้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำ และน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	- พื้นที่เก็บเถ้า	- โครงการนำเถ้าที่ตกขึ้นจากบ่อตกตะกอนเก็บ รวบรวมไว้ที่ลานกองเถ้า และมีการฉีดพรมน้ำเพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของเถ้าอย่างสม่ำเสมอ โดยน้ำที่ ใช้ฉีดพรมกองเถ้าจะมาจากน้ำหลังผ่านการ ตกตะกอนเถ้า น้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำ และน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	-	- รูปที่ 14 บ่อตกตะกอนเถ้า - รูปที่ 17 การฉีดพรมน้ำลาน กองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.4 พื้นที่เก็บเถ้าและการขนส่งเถ้า (ต่อ) 4) จัดให้มีกำแพงคอนกรีต ความสูง 4 เมตร โดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า 2 ด้าน โดยโครงการจะเก็บกองเถ้าให้มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากกองเก็บเถ้า	- พื้นที่เก็บเถ้า	- โครงการจัดให้มีกำแพงคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองเถ้า 2 ด้าน ความสูง 4 เมตร และจัดเก็บเถ้าสูงไม่เกิน 3 เมตร พร้อมทั้งมีการพรมน้ำเป็นระยะๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้า	-	- รูปที่ 17 การฉีดพรมน้ำลานกองเถ้า - รูปที่ 18 กำแพงคอนกรีตลานกองเถ้า
5) รถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่ยึดติด มีกรูแฉกและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ามารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครึ่งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- พื้นที่เก็บเถ้า	- รถบรรทุกที่จะเข้ามารับเถ้าภายในโครงการจะมีวัสดุรองพื้นที่ยึดติด มีกรูแฉกผ้าท้ายรถบรรทุกและผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นซึ่งรถบรรทุกจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่า เพื่อนำรถเข้าไปรับเถ้าบริเวณที่โครงการกำหนดไว้โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อย	-	- รูปที่ 19 รถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้า - รูปที่ 20 จุดซังน้ำหนักรถบรรทุกเถ้า - ภาคผนวก 13ข เอกสารบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.4 พื้นที่เก็บเถ้าและการขนส่งเถ้า (ต่อ)</p> <p>6) จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้าก่อนปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากรถบรรทุกเถ้าเข้า-ออกโครงการ</p>	- ภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้าก่อนปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากรถบรรทุกเถ้าเข้า-ออกโครงการ	-	- รูปที่ 21 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการ ลำเลียงเชื้อเพลิง 1) ติดตั้งระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อลำเลียง เชื้อเพลิงชีวมวลจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงของ โครงการเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ระบบลำเลียง เชื้อเพลิง	- โครงการมีการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงแบบปิดจากอาคาร เก็บเชื้อเพลิงของโครงการเข้าสู่ห้องเผาไหม้ตามมาตรการ กำหนด	-	- รูปที่ 22 สายพาน ลำเลียงแบบปิด - รูปที่ 23 อาคารเก็บ เชื้อเพลิง
2) ตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ ลำเลียง และดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด	- ระบบลำเลียง เชื้อเพลิง	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ ลำเลียงทุกๆ 12 ชั่วโมง และทำการบันทึกการตรวจสอบ Boiler และการควบคุมระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบ ควบคุม Boiler และ ระบบบำบัดมลพิษ
3) การจัดการกองเชื้อเพลิงให้มีการหมุนเวียนการใช้ งานลักษณะ First in, First out และมีการทำ ความสะอาดพื้นกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ระบบลำเลียง เชื้อเพลิง	- โครงการมีการศึกษาระบบการจัดการการใช้งานเชื้อเพลิง (แกลบ เปลือกไม้ และไม้สับ) ในลักษณะ First in, First out และจัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดพื้นอาคารเก็บ เชื้อเพลิงทุกสัปดาห์	-	- รูปที่ 24 การทำความสะอาด พื้นกองเก็บ เชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.5 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียงเชื้อเพลิง (ต่อ)</p> <p>4) ทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่ บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเชื้อเพลิงรวมทั้งพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายเนื่องจากเศษเชื้อเพลิงที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	- ระบบลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่บริเวณอาคารเก็บกองเชื้อเพลิงตลอดจนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายเนื่องจากเศษเชื้อเพลิงที่หกหล่น	-	- รูปที่ 24 การทำความสะอาดพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.6 การควบคุมการฟุ้งกระจายจากพื้นที่เก็บเชื้อเพลิง 1) กำหนดให้โครงการจัดเก็บเชื้อเพลิงกลับภายในอาคารและจัดเก็บเชื้อเพลิงไม้สับและเปลือกไม้บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงเท่านั้น	- ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการจัดเก็บเชื้อเพลิงกลับไว้ในอาคารที่มีหลังคาปิดและจัดเก็บเชื้อเพลิงไม้สับและเปลือกไม้บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงเท่านั้น	-	- รูปที่ 23 อาคารเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 25 ลานกองเก็บเชื้อเพลิง
2) กำหนดให้พื้นที่ลาน/อาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยพื้นที่ลาน/อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ได้แก่ ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง อย่างเหมาะสมและเพียงพอ	- ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- บริเวณพื้นที่ลาน/อาคารกองเก็บเชื้อเพลิงโครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง อย่างเหมาะสมและเพียงพอ	-	- รูปที่ 26 ระบบป้องกันอัคคีภัย บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง
3) ลานกองเชื้อเพลิง (ไม้สับและเปลือกไม้) ต้องมีความสูงไม่เกิน 4 เมตร ส่วนภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิงต้องมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร มีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากเชื้อเพลิง	- ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการได้ดำเนินการจัดเก็บ ไม้สับและเปลือกไม้ บริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง ให้มีความสูงไม่เกิน 4 เมตร และอาคารเก็บเชื้อเพลิง ความสูงไม่เกิน 10 เมตร ความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา รวมทั้งมีการติดตามช่วยกันฝุ่นและปลูกต้นไม้ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากเชื้อเพลิง	-	- รูปที่ 23 อาคารเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 25 ลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 27 ต้นไม้บริเวณลานกองเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.6 การควบคุมการฟุ้งกระจายจากพื้นที่เก็บเชื้อเพลิง (ต่อ) 4) ติดตั้งโครงเหล็กติดตาข่ายประเภทเอททีลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene; HDPE) สูง 6 เมตร บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ไม้สับและเปลือกไม้) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการติดตั้งโครงเหล็กติดตาข่ายประเภทเอททีลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene; HDPE) ความสูง 6 เมตร บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ไม้สับและเปลือกไม้) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปยังพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	- รูปที่ 25 ลานกองเก็บเชื้อเพลิง
5) ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลม และใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	- ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	-	- รูปที่ 28 ถุงลม (Wind Sock) ที่ ลาน ก อ ง เชื้อเพลิง
6) ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ไม้สับและเปลือกไม้) เป็นประจำทุกเดือน และหากโครงเหล็กหรือตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบตาข่ายบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ไม้สับและเปลือกไม้) เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้หากโครงเหล็กหรือตาข่ายขาดหรือชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	-	- ภาพผนวก 14 ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบตาข่ายบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.6 การควบคุมการฟุ้งกระจายจากพื้นที่เก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</p> <p>7) ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่อาคารเก็บเชื้อเพลิงโดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้างและใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็วโดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น ต้นยูคาลิปตัส ยางนา สะเดา ดินเบ็ดน้ำ และขี้เหล็ก เป็นต้น โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา</p>	- ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่อาคารเก็บเชื้อเพลิง ได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส ยางนา สะเดา เป็นต้น จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเพื่อสร้างทัศนียภาพ รวมถึงป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 29 ต้นไม้บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.7 การจัดการกลิ่นจากการกองเก็บเชื้อเพลิง (ไม้สับและเปลือกไม้) 1) จัดการบริหารเชื้อเพลิงให้หมดภายในปีต่อปีให้มากที่สุด เพื่อลดการหมักหมมและการย่อยสลายของเชื้อเพลิง	- ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการมีการจัดการบริหารเชื้อเพลิงโดยใช้สัดส่วนผสมตามที่กำหนดไว้ แกลบร้อยละ 50 เปลือกไม้ ร้อยละ 35 และไม้สับร้อยละ 15 เพื่อให้เชื้อเพลิงหมดภายในปีต่อปีให้มากที่สุด เพื่อลดการหมักหมมและการย่อยสลายของเชื้อเพลิง	-	-
2) กำหนดให้สร้างรางระบายน้ำฝนโดยรอบลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิงและกำหนดให้พนักงานตักเอาเชื้อเพลิงที่ตกหล่นไปสะสมและอุดตันในรางออก เพื่อป้องกันการอุดตันของรางระบายน้ำซึ่งเป็นปัจจัยอย่างหนึ่งของการเกิดกลิ่น	- ลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการจัดมีรางระบายน้ำฝนโดยรอบลาน/อาคารเก็บเชื้อเพลิง พร้อมทั้งมีตะแกรงดักเศษฝุ่นเพื่อป้องกันการอุดตันของรางระบายน้ำและลดการเกิดกลิ่นจากการสะสมของเชื้อเพลิง	-	- รูปที่ 30 รางระบายน้ำฝนโดยรอบลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิงและตะแกรงดักเศษฝุ่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง 3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด 1) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ในกรณีที่ควบคุมไม่ได้ พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug)	- อาคารผลิต	- โครงการควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ โดยบริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดังได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ Boiler ทางโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เพื่อลดเสียงดังที่มาจากเครื่องจักร และติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยผู้ปฏิบัติงานจะประจำอยู่ในห้อง Control Room อีกทั้งได้มีการอบรมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง ตลอดจนมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำรองไว้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ลดเสียง - รูปที่ 32 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ - รูปที่ 10 ห้องควบคุมฯ - รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 34 กิจกรรม Safety Talk - ภาพผนวก 15ข เอกสารอบรมการสวมใส่ PPE

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 2) จัดให้มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันของ เครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ เพื่อลดความดังของเสียงจาก เครื่องจักร รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด	- อาคารผลิต	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เชิงป้องกันเพื่อเฝ้าระวังความดังของเสียงจาก อุปกรณ์/เครื่องจักร โดยโครงการมีการ ปิดครอบเครื่องจักร และมีอุปกรณ์ดูดซับเสียง เพื่อลดความดังของเสียงที่เกิดจากเครื่องจักร	-	- ภาคผนวก 7ข เอกสารแผนตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับเครื่องจักรฯ - รูปที่ 31 อุปกรณ์ลดเสียง
3) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับ เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- อาคารผลิต	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันการได้ยินในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มี เสียงดัง	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือนการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 4) การดำเนินงานที่ผิดปกติในบางช่วงเวลา หรือกรณีที่มีการซ่อมบำรุงหรือมีกิจกรรมที่เกิดเสียงดังมากกว่าสภาวะปกติ เช่น การทำงานของพัดลมหรืออุปกรณ์อัดความดัน เป็นต้น ให้ประสานงานฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการแจ้งให้ชุมชนทราบ เพื่อลดความตระหนกตกใจ	- อาคารผลิต	- หากเกิดกรณีการดำเนินงานผิดปกติ หรือมีการซ่อมบำรุง หรือกิจกรรมที่คาดว่าจะก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่าปกติ ทางโครงการจะประสานงานไปยังผู้นำชุมชนเพื่อแจ้งถึงเหตุผิดปกติดังกล่าว เพื่อลดความตระหนกตกใจให้กับคนในชุมชนใกล้เคียง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่มีการเกิดกรณีการดำเนินงานผิดปกติ ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนปฏิบัติงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์/เครื่องจักรอย่างเคร่งครัดเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	-
5) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- อาคารผลิต	- บริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดัง ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ Boiler ทางโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เช่น มีฝาครอบปิดเครื่องจักร เพื่อลดเสียงดังที่มาจากเครื่องจักร และติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยผู้ปฏิบัติงานจะประจำอยู่ภายในห้อง Control Room	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ลดเสียง - รูปที่ 32 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ - รูปที่ 10 ห้องควบคุมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 6) ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบ แรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- อาคารผลิต	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 7ข เอกสารแผนตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับเครื่องจักรฯ
7) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบ เครื่องจักรกล ยานพาหนะทุกชนิดให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์ โดยการบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งานอย่าง สม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบ ความผิดปกติในการทำงาน จัดให้มีห้องควบคุมและ เส้นทางเดินที่หลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียง	- อาคารผลิต/ เครื่องจักร	- โครงการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ส า ห ร้ บ เครื่องจักร และมีการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักร อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้พร้อมใช้งาน	-	- ภาคผนวก 7ข เอกสารแผนตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับเครื่องจักรฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 8) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิดให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ให้มีสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ และป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน	- อาคารผลิต/ เครื่องจักร	- โครงการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ในอาคาร และมีวิธีการลดระดับเสียงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ได้แก่ อุปกรณ์ลดเสียงและการปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ลดเสียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 9) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- อาคารผลิต	- โครงการมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ให้กับพนักงานใหม่และพนักงานปฏิบัติงานประจำและมีการทบทวนในกิจกรรมสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk) อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 15ข เอกสารอบรมการสวมใส่ PPE
10) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวน หากพบว่ามีค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนดและพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิตทางโรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ทางผ่านของเสียง	- พื้นที่การผลิต/ริมรั้วโรงงาน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ และระดับเสียงรบกวนบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการและระดับเสียงรบกวนบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 11) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการและระดับเสียงในพื้นที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- ริมรั้วรอบโครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ในวันที่ 25 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักให้อยู่ภายในอาคาร และมีวิธีการลดระดับเสียงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ได้แก่ อุปกรณ์ลดเสียงและการปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ลดเสียง
3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง 1) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง	-	- รูปที่ 27 ต้นไม้บริเวณลานกองเชื้อเพลิง - รูปที่ 29 ต้นไม้บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.3 การป้องกันที่พนักงาน 1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กดเสียง (Ear Plug) และครอบหูลดเสียง (Ear Muff) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- อาคารผลิต	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ ปลั๊กดเสียง และที่ครอบหูลดเสียง ตลอดจนมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ - รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2) รมรงคิให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- อาคารผลิต	- โครงการจัดทำป้ายเตือนประชาสัมพันธ์การสวมใส่ที่อุดหูและที่ครอบหูเพื่อรณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดัง พร้อมมีป้ายเตือนต่างๆ บริเวณที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ - รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ด้านเสียง (ต่อ) 3.3 การป้องกันที่พนักงาน (ต่อ) 3) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- อาคารผลิต	- โครงการกำหนดเขตพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง ตลอดจนมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ - รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. ด้านการใช้น้ำ 1) ใช้น้ำดิบจากบ่อกักน้ำดิบของโครงการในการผลิตน้ำประปาเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้น้ำดิบจากบ่อกักน้ำดิบของโครงการเพื่อนำมาผลิตน้ำประปาเท่านั้น	-	- รูปที่ 35 บ่อกักน้ำดิบของโครงการ
2) รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่กลุ่มบริษัท ก้าวหน้า จำกัด ลงสู่ระบบรางรวบรวมน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำดิบของโครงการเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำดิบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำรางสำหรับรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่โรงงานเข้าสู่บ่อกักน้ำดิบ เพื่อกำหนดกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้มีการแยกรางระบายน้ำฝนออกจากรางระบายน้ำที่มีการปนเปื้อน	-	- รูปที่ 36 รางรวบรวมน้ำฝนของโครงการ
3) สูบน้ำจากคลองห่อหมะรีและคลองร่องยุง มาเก็บกักไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (มิถุนายน-กันยายน) เท่านั้น โดยช่วงระยะเวลาการสูบและอัตราการสูบต้องเป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยห้ามมิให้สูบน้ำในช่วงหน้าแล้งมาใช้ในการกระบวนการผลิตของโครงการ	- คลองห่อหมะรีและคลองร่องยุง	- โครงการได้ทำหนังสือขออนุญาตรับน้ำจากคลองห่อหมะรีเท่านั้นเพื่อเก็บกักไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (มิถุนายน-กันยายน) โดยมีการขออนุญาตรับน้ำจากเทศบาลตำบลโรง และไม่มีมีการสูบน้ำในช่วงหน้าแล้งมาใช้ในการกระบวนการผลิตของโครงการ สำหรับคลองร่องยุงไม่มีการติดตั้งปั้มน้ำเพื่อสูบน้ำมากักเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบ เนื่องจากน้ำจากคลองห่อหมะรีเพียงพอต่อการดำเนินงานของโครงการ ปัจจุบันเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีการรับน้ำเฉลี่ย 2,093 ลบ.ม./วัน	-	- รูปที่ 37 ปั้มน้ำจากคลองห่อหมะรี - ภาคผนวก 16ข เอกสารอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสูบน้ำ - ภาคผนวก 17ข เอกสารบันทึกปริมาณการรับน้ำจากคลองสาธารณะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ) 4) ออกแบบให้มีระบบสูบน้ำจากคลองห่อหมะรีและคลองร่องยงของน้ำล้นเหนือคลอง เพื่อสูบน้ำดิบเข้ามาเก็บกักที่บ่อเก็บน้ำดิบและติดตั้ง Screen ขนาด 5 มิลลิเมตร เป็นตะแกรงระบบหมุนได้เพื่อป้องกันวัสดุและสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก	- คลองห่อหมะรีและคลองร่องยง	- โครงการทำการติดตั้งระบบรับน้ำดิบจากคลองห่อหมะรีเข้าสู่โครงการเท่านั้น โดยรับน้ำผ่านตะแกรงขนาด 5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันวัสดุและสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กเข้าไปยังบ่อเก็บน้ำดิบของพื้นที่โครงการ สำหรับคลองร่องยงไม่มีการติดตั้งปั้มน้ำเพื่อสูบน้ำมากักเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบ เนื่องจากน้ำจากคลองห่อหมะรีเพียงพอต่อการดำเนินงานของโครงการ	-	- รูปที่ 37 ปั้มน้ำจากคลองห่อหมะรี - รูปที่ 38 Screen ขนาด 5 มิลลิเมตร
5) จัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองห่อหมะรีและคลองร่องยงล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี เพื่อประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและจะติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองบริเวณที่จะสูบน้ำเข้าสู่โครงการให้ชัดเจนบริเวณคลองห่อหมะรีและคลองร่องยง	- คลองห่อหมะรีและคลองร่องยง	- โครงการดำเนินการจัดทำป้ายประกาศรับน้ำจากคลองห่อหมะรีเพื่อประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ โดยโครงการจะรับน้ำจากคลองห่อหมะรีในช่วงเดือนมิถุนายนถึงกันยายนเท่านั้น พร้อมทั้งติดตั้งเสาวัดระดับความลึกบริเวณคลองห่อหมะรี	-	- รูปที่ 39 เสาวัดระดับความลึกบริเวณคลองห่อหมะรี - รูปที่ 40 การติดประกาศประชาสัมพันธ์การรับน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)				
6) พิจารณาหมุนเวียนน้ำใช้แต่ละประเภทให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยนำน้ำเข้ามาใช้ในระบบ Wet Scrubber รดน้ำต้นไม้ และพรมกองเถ้า	-	- รูปที่ 41 การนำน้ำมาใช้ประโยชน์
7) ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	-	- ภาคผนวก 18ข เอกสารการตรวจสอบสภาพท่อส่งน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน 5.1 น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องสุขา รวมทั้งทำการดูแลและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องสุขา พร้อมทั้งมีการสูบล้างไปกำจัดอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 42 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ภาคผนวก 19ข เอกสารใบเสร็จการสูบล้างไปกำจัด
2) น้ำเสียจากอาคารสำนักงานจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- น้ำเสียจากอาคารสำนักงานจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด	-	- รูปที่ 42 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ภาคผนวก 19ข เอกสารใบเสร็จการสูบล้างไปกำจัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต 1) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำฝนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำฝนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ	-	- รูปที่ 43 รางรวบรวมน้ำฝนบ่อบี - รูปที่ 44 รางรวบรวมน้ำฝนบ่อบี
2) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Blow down) เข้าสู่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) และทำการตรวจสอบค่า Conductivity ด้วยเครื่องวัดค่า Conductivity online ผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง กรณีที่พบว่า ค่า Conductivity น้อยกว่า 2,000 มิลลิกรัม/ลิตร จะสูบเข้าสู่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) แต่หากพบว่า ค่า Conductivity มากกว่า 2,000 มิลลิกรัม/ลิตร จะสูบเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปบำบัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Blow down) เข้าสู่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) และทำการตรวจสอบค่า Conductivity โดยโครงการมีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดังกล่าวมาวิเคราะห์และติดตั้งเครื่องวัดค่า Conductivity Online ซึ่งปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) พบว่าค่า Conductivity เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA กำหนดไว้ต้องมีค่าน้อยกว่า 2,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ทั้งนี้ น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในระบบ Cooling Tower	-	- รูปที่ 45 หอหล่อเย็น (Cooling Tower) - รูปที่ 46 บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) - รูปที่ 47 ท่อระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Blow down) - รูปที่ 98 จุดวัดค่า Conductivity Online - ภาคผนวก 20ข เอกสารการตรวจวัดค่า Conductivity

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>5.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p> <p>3) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาเข้าสู่บ่อพักน้ำระบายทิ้งก่อนส่งไปตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection pit No. 1) และทำการตรวจสอบค่า TDS ด้วยระบบ TDS Checker กรณีที่พบว่าค่า TDS น้อยกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะสูบเข้าสู่บ่อตกตะกอน แต่หากพบว่าค่า TDS มากกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะสูบเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปบำบัดต่อไป</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประปา เข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection pit No. 1) และทำการตรวจสอบค่า TDS ด้วยระบบ TDS Checker ซึ่งปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) พบว่าค่า TDS เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (มาตรฐาน EIA กำหนดไว้ต้องน้อยกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร)	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 12 ชุด Reverse Osmosis - รูปที่ 49 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 - ภาพผนวก 21 ข - เครื่องตรวจสอบค่า TDS (TDS Checker)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 4) รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนจากลานกองเชื้อเพลิงส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection pit No.2) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านเครื่องตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ปริมาณออกซิเจนละลายได้ในน้ำ (DO) และของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) กรณีค่า BOD มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะสูบเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) เพื่อรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปบำบัดต่อไป และกรณีค่า BOD น้อยกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะสูบเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนจากลานกองเชื้อเพลิงส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection pit No.2) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านเครื่องตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ปริมาณออกซิเจนละลายได้ในน้ำ (DO) และของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ EIA กำหนดไว้	-	- รูปที่ 30 รางระบายน้ำฝนโดยรอบลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิง และตะแกรงดักเศษฝุ่น - รูปที่ 50 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 - รูปที่ 51 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond)
5) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ในระบบหอหล่อเย็น	-	- รูปที่ 45 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 6) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling tower) และทำการตรวจสอบค่า Conductivity ด้วยเครื่องวัดค่า Conductivity online ผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง โดยควบคุมค่าให้ได้ตามมาตรฐานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling tower) และทำการตรวจสอบค่า Conductivity โดยควบคุมค่าให้ได้ตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) พบว่า ค่า Conductivity มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 45 หอหล่อเย็น (Cooling Tower) - รูปที่ 52 ท่อระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower)
7) กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้ในกระบวนการผลิตและรดน้ำในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และมีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) พบว่า ค่า TDS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้ในกระบวนการผลิตและรดน้ำในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	- รูปที่ 41 การนำน้ำมาใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5.3 การจัดการน้ำทิ้ง 1) โครงการไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยน้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากโครงการทั้งหมดที่เกิดขึ้นและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะไม่ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ แต่จะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ภายในพื้นที่โครงการในการรดน้ำต้นไม้ การฉีดพรมกองเถ้า เป็นต้น	-	- รูปที่ 41 การนำน้ำมาใช้ประโยชน์
2) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปัจจุบันทางโครงการไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ทางโครงการมีน้ำที่ผ่านการบำบัดเสียระบบเถ้าและ Wet Scrubber ซึ่งไม่มีการเกิดมลพิษทางด้านน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการมีระบบการใช้น้ำหมุนเวียนของระบบบำบัดเถ้าและ Wet Scrubber ที่นำกลับมาใช้ใหม่ ไม่มีการปล่อยระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ	-	- ภาคผนวก 11ข เอกสารการขึ้นทะเบียนฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>5.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <p>3) จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำปนเปื้อนน้ำมันโดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมันจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำดิบของโครงการต่อไป</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยจะรวบรวมน้ำมันที่เกิดขึ้นใส่ภาชนะที่มีฝาปิดขนาด 200 ลิตร เพื่อรอส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 53 ระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน - รูปที่ 54 ถังบรรจุน้ำมันปนเปื้อนขนาด 200 ลิตร - ภาพผนวก 22 เอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน 1) กำหนดให้มีแนวรางระบาย/ท่อรวบรวมน้ำฝน ปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ไม้สับ และเปลือกไม้) เข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ที่ 2 (Insepection Pit No.2) ก่อนส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแนวรางระบาย/ท่อรวบรวม น้ำฝนปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บ เชื้อเพลิง (ไม้สับและเปลือกไม้) เพื่อรวบรวม น้ำฝนปนเปื้อนเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ที่ 2 (Insepection Pit No.2) ก่อนส่งเข้าสู่ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond)	-	- รูปที่ 30 รางระบายน้ำฝนโดยรอบลาน และอาคารเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 43 รางรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน - รูปที่ 50 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 - รูปที่ 51 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond)
2) ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) จำนวน 2 จุด ได้แก่ พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อ Holding pond และพื้นที่สีเขียวบริเวณลานกอง เชื้อเพลิง เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (monitoring well) จำนวน 2 จุด ได้แก่ พื้นที่ สีเขียวบริเวณบ่อ Holding pond และพื้นที่ สีเขียวบริเวณลานกองเชื้อเพลิง และ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 จำนวน 2 แห่ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 55 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการคมนาคม				
1) กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการโดยจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 56 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 57 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3) ติดตั้งสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ด้านการจราจรตลอดเส้นทางจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 58 ป้ายสัญญาณจราจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)				
4) ตรวจสอบพื้นที่ผิวจราจรภายในโครงการโดยสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเมื่อสภาพพื้นผิวการจราจรเกิดความเสียหาย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นผิวการจราจรอย่างสม่ำเสมอและจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันทีเมื่อพบว่าผิวจราจรเกิดความเสียหาย	-	- รูปที่ 59 ถนนภายในพื้นที่โครงการ
5) จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อภายในไว้บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดเหตุเกี่ยวกับการจราจรในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 23ข เอกสารรายงานการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - รูปที่ 60 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน
6) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนอบรมเกี่ยวกับการจราจรฯ และจัดอบรมให้กับพนักงานขับรถอย่างต่อเนื่อง และโครงการมีการควบคุมการขับรถภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามกฎจราจรและข้อกำหนดของโรงงาน โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 24ข เอกสารการอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)				
7) รถบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวลจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบตาข่ายถี่ หรือผ้าพลาสติก เพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุเชื้อเพลิงในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ควบคุมให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวลปิดคลุมด้วยผ้าใบ/ตาข่าย เพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุเชื้อเพลิงในระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 61 การปิดคลุมรถบรรทุกเชื้อเพลิงด้วยผ้าใบ/ตาข่าย
8) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระบะบรรทุกก่อนนำรถมาใช้งานเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถ ทุกๆ 3 เดือน และตรวจสอบการปิดคลุมกระบะบรรทุก น้ำหนักบรรทุก ก่อนนำรถมาใช้งานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 25ฯ เอกสารตรวจสอบสภาพรถบรรทุก
9) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาเร่งด่วน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ) 10) ควบคุม กำกับ และกวดขันผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งเชื้อเพลิงของโครงการ จะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่างๆ เช่น สภาพจราจร ถนน คับแคบ ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน ผ่านชุมชนโรงเรียน มีจุดเสี่ยงที่อาจเกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสมให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งให้ผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งเชื้อเพลิงรับทราบถึงมาตรการเพื่อปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันการจัดหาและขนส่งเชื้อเพลิงของโครงการดำเนินการโดย บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ขนส่งโดยเส้นทางวารินชำราบ-กันทรลักษณ์	-	-
11) จัดระเบียบและเวลารับส่ง สารเคมี เชื้อเพลิงและขี้เถ้า โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาเร่งด่วน โดยมีการอบรมให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 24ข เอกสารการอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร - ภาคผนวก 26ข เอกสารการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ) 12) ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามี ความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบ ความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับ-ส่ง พนักงานของโครงการเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 25ข เอกสารตรวจสอบสภาพ รถบรรทุก - ภาคผนวก 27ข เอกสารตรวจสอบสภาพ รถรับ-ส่งพนักงาน
13) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิด อุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการ ระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้ เอกสาร”คู่มือป้องกันอุบัติภัย” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้า อันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการ ปฐมพยาบาล ฯลฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลการ จัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก 26ข เอกสารการจัดการใน กรณีรถขนส่งสารเคมีเกิด อุบัติเหตุฯ
14) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การ ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การ ฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้อง กับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการสุ่มตรวจวัดปริมาณสาร เสพติดของพนักงานขับรถและการฝึกอบรม เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน	-	- ภาคผนวก 24ข เอกสารการอบรมและ ควบคุมให้พนักงานขับรถ ปฏิบัติตามกฎจราจร - ภาคผนวก 63ข เอกสารบันทึกการตรวจ สารเสพติดในโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ) 15) ใช้ระบบการจัดคิวการขนส่งเชื้อเพลิง โดยให้โรงสีที่ทำคู่สัญญาซื้อขายแกลบ เปลือกไม้ และไม้สับไว้กับโครงการ เพื่อโครงการสามารถจัดสรรคิวลำดับการส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ เพื่อที่รถบรรทุกไม่ต้องมาจอดรอที่หน้าโครงการจำนวนหรือขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน/ช่วงเทศกาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการจัดคิวการขนส่งเชื้อเพลิง โดยการแบ่งรอบขนส่งเชื้อเพลิงเป็นรอบเช้า, รอบบ่ายและรอบเย็น พร้อมทั้งมีการจัดสรรคิวลำดับการส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ โดยทางโครงการมีลานจอดรถ เพื่อที่รถบรรทุกไม่ต้องมาจอดรอที่หน้าโครงการจำนวนมากหรือขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน/ช่วงเทศกาล	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารระบบการจัดคิวการขนส่งเชื้อเพลิง
16) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา และควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบโดยผู้ใช้รถ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 57 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
17) ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงานควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุก (แกลบ ไม้สับ เปลือกไม้) ให้เป็นระเบียบและประสานความร่วมมือกับบริษัทคู่สัญญาในการขนส่งเชื้อเพลิงให้ชะลอการส่งเข้าสู่โรงงาน ในช่วงเร่งด่วน ผ่านโรงเรียน สถานที่ราชการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 57 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ) 18) กำหนดให้โครงการจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกเชื้อเพลิงจอดรอส่งเชื้อเพลิงเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนด้านหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงานไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เพื่อรองรับรถบรรทุกเชื้อเพลิงจอดรอส่งเชื้อเพลิงเข้าโรงงาน พร้อมทั้งมีการจัดสรรคิวลำดับการขนส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการเพื่อควบคุมจำนวนรถบรรทุกและให้มีพื้นที่ในการจอดรถบรรทุกเชื้อเพลิงอย่างเพียงพอ และในปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบกรณีที่รถบรรทุกเชื้อเพลิงมีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน	-	- รูปที่ 62 ลานจอดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ
8. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1) น้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกภายในพื้นที่โครงการจะระบายลงสู่ระบบรางรวบรวมน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำรางสำหรับรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่โรงงานเข้าสู่บ่อพักน้ำดิบ เพื่อการนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้มีการแยกราบระบายน้ำฝนออกจากรางระบายน้ำที่มีการปนเปื้อน	-	- รูปที่ 43 รางรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน - รูปที่ 44 รางรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อน - รูปที่ 35 บ่อพักน้ำดิบของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) 2) จัดสร้างรางระบายน้ำเสริมคอนกรีต โดยรอบบริเวณ อาคารเก็บเชื้อเพลิง (แกลบ) เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตก ในบริเวณพื้นที่อาคารเก็บเชื้อเพลิงแกลบ ซึ่งอาจมี เศษตะกอนเชื้อเพลิงปะปนอยู่ไปยังบ่อดักเศษเชื้อเพลิง แกลบก่อนรวบรวมน้ำดังกล่าวไปลงบ่อเก็บน้ำดิบของ โครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนแยกจากน้ำฝนปนเปื้อน โดยจัดสร้างรางระบายน้ำคอนกรีต ความลึกประมาณ 30 ซม. รอบอาคารเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งน้ำฝนปนเปื้อน 15 นาทีแรกจะรวบรวมเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพ (pit 2) และจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ Holding pond ทั้งนี้หากคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตาม เกณฑ์ที่กำหนดจะระบายลงสู่บ่อ Emergency ต่อไป	-	- รูปที่ 30 รางระบายน้ำฝน โดยรอบลาน และอาคาร เก็บเชื้อเพลิงฯ - รูปที่ 43 รางรวบรวม น้ำฝนปนเปื้อน - รูปที่ 44 รางรวบรวม น้ำฝนไม่ปนเปื้อน
3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง (เปลือกไม้และไม้สับ) เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในลาน กอง และรวบรวมเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ 2 (Inspection Pond No.2)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ลานกอง เชื้อเพลิง (เปลือกไม้และไม้สับ) เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตก ภายในลานกอง ซึ่งน้ำฝนปนเปื้อน 15 นาทีแรกจะ รวบรวมเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพ (pit 2) และจะมีการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ Holding pond ทั้งนี้หากคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ กำหนดจะระบายลงสู่บ่อ Emergency ต่อไป	-	- รูปที่ 30 รางระบายน้ำฝน โดยรอบลาน และอาคาร เก็บเชื้อเพลิงฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) 4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนโดยการแยกน้ำฝนและน้ำฝนปนเปื้อนออกจากกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนแยกจากน้ำฝนปนเปื้อน บริเวณอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งน้ำฝนปนเปื้อน 15 นาทีแรกจะรวบรวมเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพ (pit 2) และบริเวณลานกองเก็บจะรวบรวมเข้าสู่บ่อดักตะกอน ส่วนที่เป็นน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการจะลำเลียงเข้าสู่บ่อกักน้ำดิบเพื่อนำมาผลิตน้ำประปา และน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกลำเลียงเพื่อนำมาใช้ในระบบ Wet Scrubber และลำเลียงเข้าไปยังบ่อดักตะกอนแล้ว	-	- รูปที่ 30 รางระบายน้ำฝนโดยรอบลาน และอาคารเก็บเชื้อเพลิงฯ - รูปที่ 43 รางรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน - รูปที่ 44 รางรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อน
5) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และบำรุงรักษาคันกันน้ำของโครงการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการตรวจสอบคลองระบายน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 63 การขุดลอกทำความสะอาดคลอง - ภาคผนวก 29ข แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ
6) กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ และมีตรวจสอบคลองระบายน้ำ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 64 ป้ายห้ามทิ้งขยะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการกากของเสีย 9.1 ของเสียทั่วไป 1) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงานอย่างเพียงพอ ก่อนนำไปกำจัดที่เทศบาลวารินชำราบ ซึ่งเป็นผู้รับกำจัด	-	- ภาคผนวก 30ข ใบเสร็จการรับขยะไปกำจัด - รูปที่ 65 ถึงขยะภายในพื้นที่โครงการ
2) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ก่อนนำไปกำจัดที่เทศบาลวารินชำราบ ซึ่งเป็นผู้รับกำจัด	-	- ภาคผนวก 30ข ใบเสร็จการรับขยะไปกำจัด - รูปที่ 65 ถึงขยะภายในพื้นที่โครงการ
3) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ให้รวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการคัดแยกขยะโดยจัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทภายในพื้นที่โครงการ และมีแม่บ้านคอยคัดแยกขยะอีกครั้ง โดยขยะมูลฝอยจะถูกส่งให้เทศบาลวารินชำราบเป็นผู้รับกำจัด ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 65 ถึงขยะภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 30ข ใบเสร็จการรับขยะไปกำจัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ) 9.1 ของเสียทั่วไป (ต่อ) 4) จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราวก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 66 อาคารเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
5) กำหนดให้มีการจัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตรายภายในอาคารแยกจากกันให้ชัดเจน โดยโครงการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมจัดการกากอุตสาหกรรมประจำโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตราย ภายในอาคารที่แยกจากกันชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถ ดำเนินการควบคุมจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงาน	-	- รูปที่ 66 อาคารเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - ภาคผนวก 11ข เอกสารการขึ้นทะเบียนฯ
6) ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน รมรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุและนำวัสดุที่มีมูลค่าที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น โครงการคัดแยกขยะ เพื่อลดปริมาณขยะตลอดจนจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต	-	- ภาคผนวก 31ข เอกสารหลัก 3R

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ) 9.1 ของเสียทั่วไป (ต่อ) 7) เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเลือกใช้บริการผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ ไม่ใช่แล้ว ได้แก่ บริษัท เบตเตอร์ เวลส์ กรีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ	-	- ภาคผนวก 32ข เอกสารหนังสือการ ได้รับอนุญาตการ จัดการของเสีย
8) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมเอกสารการแจ้งขอ ขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก. 2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดการกากของเสียเป็นไปตามกฎหมาย กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยโครงการทำการรวบรวมเอกสารการ แจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการ แจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3) เพื่อแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 33ข เอกสารแบบ สก.1, แบบ สก.2, แบบ สก.3. - ภาคผนวก 22ข เอกสารกำกับ การ ขนส่ง (Manifest)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ) 9.2 การจัดการเถ้า 1) จัดให้มีบ่อดักตะกอนเถ้า จำนวน 1 บ่อ และมีการนำเถ้าที่ตกตะกอนแล้วออกจากบ่ออย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอนเถ้า และดักเถ้าที่ตกตะกอนออกจากบ่ออย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 14 บ่อดักตะกอนเถ้า
2) โครงการจะกันพื้นที่ไว้ประมาณ 340 ตารางเมตร ซึ่งจะมีกำแพงคอนกรีตสูง 4 เมตร โดยรอบพื้นที่ลานกอง 2 ด้าน และมีกำแพงคอนกรีตสูง 1 เมตร อีก 1 ด้านที่ติดกับบ่อดักตะกอนตลอดแนว โดยกำหนดให้กองเถ้ามีความสูงไม่เกิน 3 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ไว้ประมาณ 340 ตารางเมตร และมีกำแพงคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองเถ้า 2 ด้าน ความสูง 4 เมตร และจัดเก็บเถ้าสูงไม่เกิน 3 เมตร พร้อมทั้งมีการพรมน้ำเป็นระยะๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้า	-	- รูปที่ 18 กำแพงคอนกรีตลานกองเถ้า
3) เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำจะทำการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผลวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป แต่ถ้ายกเว้นผลการวิเคราะห์เป็นของเสียไม่อันตรายจะแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนดรวมทั้งบันทึก ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบองค์ประกอบของเถ้า โดยบริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าองค์ประกอบของเถ้ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ซึ่งโครงการมีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และมีการจัดทำเอกสารคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าเพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรผู้ขอรับเถ้า	-	- ภาคผนวก 33ข เอกสารแบบ สก.1, แบบ สก2., แบบ สก3. - ภาคผนวก 34ข เอกสารคู่มือแนะนำการใช้ประโยชน์จากเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ) 9.2 การจัดการเถ้า (ต่อ) 4) ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายเถ้า ให้กับผู้ซื้อ/หรือ เกษตรกร เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการอบรมหรือมี เอกสารประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ซื้อเถ้าทุก ครั้งถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และ ระยะเวลาในการใช้	- เกษตรกร/ชาวไร่	- โครงการมีการจัดทำเอกสารคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า เพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรผู้ซื้อเถ้า เพื่อให้ความรู้แก่ ผู้ซื้อเถ้าทุกครั้งถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการ ใช้ และระยะเวลาในการใช้ ก่อนนำเถ้าไปใช้ประโยชน์	-	- ภาคผนวก 34ข เอกสารคู่มือแนะนำ การใช้ประโยชน์จากเถ้า
5) ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มี การนำเถ้าไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน จะต้องมีการหยุด พักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้น ของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนัก ในดิน เนื่องจากการใช้เถ้า	- เกษตรกร/ชาวไร่	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ โดยการแจกแผ่นพับคู่มือ การใช้ประโยชน์จากเถ้าให้กับเกษตรกรทราบถึงข้อมูล การนำเถ้าไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน จะต้องมีการหยุด พักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้น ของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนัก ในดิน	-	- ภาคผนวก 35ข เอกสารแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์การใช้ เถ้า
6) จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า แจกให้เกษตรกรผู้ มาซื้อเถ้า รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่ นำไปใช้ในแปลงอ้อยต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์เถ้าให้เป็น ข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากเถ้า	- เกษตรกร/ชาวไร่	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า เพื่อ แจกจ่ายให้กับเกษตรกรผู้มาซื้อ โดยมียาละเอียด เกี่ยวกับการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์โดยการแจกแผ่นพับคู่มือ การใช้ประโยชน์จากเถ้าให้กับเกษตรกรทราบถึงข้อมูล การนำเถ้าไปใช้ประโยชน์	-	- ภาคผนวก 34ข เอกสารคู่มือแนะนำ การใช้ประโยชน์จากเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ) 9.3 สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต 1) น้ำมันที่เสื่อมสภาพหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ การล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ และคราบน้ำมันจากถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) และรวบรวมเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการรวบรวมน้ำมันที่เสื่อมสภาพตลอดจนน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร เก็บไว้ในภายในอาคาร เพื่อรอส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 54 ถังบรรจุน้ำมันปนเปื้อนขนาด 200 ลิตร - ภาพผนวก 22 เอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสีย
2) จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 66 อาคารเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
3) ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเลือกใช้บริการ บริษัท เบตเตอร์ เวลล์ กรีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และในระหว่างการเข้ามาเก็บขนของเสียภายในโครงการมีพนักงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมและดูแลในการจัดเก็บและขนส่งทุกครั้ง	-	- ภาพผนวก 32 เอกสารหนังสือการได้รับอนุญาตการจัดการของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ) 9.3 สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 4) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัดตามมาตรการกำหนด โดยจะสรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 36 ข บันทึกข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิด
5) วิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง หากพบว่าเป็นของเสียอันตรายต้องขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งบันทึก ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการกำจัดหรือจำหน่ายแหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบองค์ประกอบของเก่า โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า องค์ประกอบของเก่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ซึ่งโครงการมีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ	-	- ภาคผนวก 33 ข เอกสารแบบ สก.1, แบบ สก2, แบบ สก3.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป 1) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อพิจารณานโยบาย แผนงาน ส่งเสริมและสนับสนุนงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมทุกๆ เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่ในการพิจารณานโยบายแผนงาน ตลอดจนการสนับสนุนและกิจกรรมส่งเสริมเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีการจัดทำแผนการดำเนินงานกิจกรรมความปลอดภัย ประจำปี 2565 และมีการจัดประชุมคณะกรรมการทุกๆ เดือน	-	- ภาคผนวก 37ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และ บันทึกการประชุมฯ
2) ดำเนินการตามกฎหมาย ประกาศ และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการและกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศ และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการและกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของพนักงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 3) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น การเก็บรักษา การขนถ่าย และเคลื่อนย้ายสารเคมี กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และการฝึกซ้อมและการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการให้ความรู้ในเรื่องการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นแก่พนักงาน และมีกิจกรรมให้กับพนักงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • กิจกรรมทบทวนประเมินพื้นที่เสี่ยงในโรงงาน • การอบรมการใช้สารเคมี • การฝึกซ้อมและการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย • การอบรมการสวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคล 	-	- ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ - รูปที่ 67 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ - รูปที่ 34 กิจกรรม Safety Talk
4) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดในแผนงานประจำปี เช่น การจัดประกวดพื้นที่ความปลอดภัย การจัด Big Cleaning and Safety Day เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ในโรงงาน ได้แก่ กิจกรรมการตรวจพื้นที่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทั้งโรงงาน การอบรมการสวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคล	-	- ภาคผนวก 39ข กิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ - รูปที่ 67 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 5) จัดหาข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน แจกจ่ายหรือสื่อสารด้วย วิธีการใดๆ ให้พนักงานรับทราบอย่างสม่ำเสมอ เช่น บอร์ด วารสาร และ E-mail เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน	-	- รูปที่ 68 บอร์ด ประชาสัมพันธ์ด้าน ความปลอดภัย
6) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อ พนักงานได้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดง การชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจ ก่อให้เกิดอันตราย เช่น ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE ป้ายเตือนขอบเขตพื้นที่อันตราย (อันตรายเกี่ยวกับ สารเคมีและอันตรายเกี่ยวกับความร้อน)	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือน การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันฯ - รูปที่ 69 ป้ายเตือน บริเวณพื้นที่เสี่ยง อันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 7) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย โดยต้องขออนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 40ข เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (work permit)
8) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาลแก่พนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยก่อนส่งต่อเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่พนักงานอย่างเพียงพอ ซึ่งหากเกิดกรณีร้ายแรงจะส่งตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลสำรองซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 2 กิโลเมตร	-	- รูปที่ 70 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์
9) ลดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของคนงานดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- การทำงานปกติของพนักงานทางโครงการได้ประกาศข้อกำหนดและช่วงเวลาในการทำงานของพนักงาน โดยกำหนดให้ทำงานไม่เกินสัปดาห์ละ 42 ชั่วโมง (วันละไม่เกิน 7 ชั่วโมง) ตามข้อกำหนดของกฎหมาย สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งมีห้องควบคุมในการทำงาน	-	- รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 10 ห้องควบคุม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 10) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น จัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ การถ่ายเท อากาศ จัดให้มีพัดลมระบายอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	- รูปที่ 71 สภาพแวดล้อม พื้นที่ปฏิบัติงาน
11) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน สถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความ ร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความ ปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำ ทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัย โดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน และฝุ่นละอองรวม ปีละ 4 ครั้ง ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง และที่ครอบ หู เป็นต้น ให้กับพนักงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อลดระดับการรับสัมผัส โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบความ ผิดปกติที่จะทำให้การทำงานนั้นไม่ปลอดภัย โครงการจะ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก 41ข เอกสารบันทึกการ ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน - รูปที่ 31 อุปกรณ์ลดเสียง - รูปที่ 32 ป้ายเตือนการสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ - รูปที่ 33 การจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล - รูปที่ 69 ป้ายเตือนบริเวณ พื้นที่เสี่ยงอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 12) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ ปลั๊กตดเสียง และที่ครอบหู ตลอดจนมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ - รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาคผนวก 42ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 13) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน เช่น ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่เก็บสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ที่เสี่ยงในการสัมผัสสารเคมี เพื่อให้พนักงานสามารถใช้ได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 72 จุดล้างสารเคมี
14) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะการทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน	-	- ภาคผนวก 43ข คู่มือความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 15) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น รพ.สต.บอน, รพ.สต.โคกกร่อง,รพ.สต.โพนเมืองและโรงพยาบาลอำเภอสำโรง เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 44ข เอกสารการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน
16) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 45ข เอกสารนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 17) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานระดับบริหาร และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 วางแผนการจัดการด้านความปลอดภัย ดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานได้ตรวจตราสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของคนงานแล้วรายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค และระดับวิชาชีพ เพื่อดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ โดยจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ตลอดจนจัดทำหลักสูตรการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานได้ ตรวจตราสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของคนงาน บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารการขึ้นทะเบียน จป.ฯ - ภาคผนวก 47ข เอกสารแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมฯ - ภาคผนวก 48ข เอกสารรายงานบันทึกอุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 18) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่ในการพิจารณานโยบายแผนงาน ตลอดจนการสนับสนุนและกิจกรรมส่งเสริมเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีการจัดทำแผนการดำเนินงานกิจกรรมความปลอดภัย ประจำปี 2565 และมีการจัดประชุมคณะกรรมการ ทุกๆ เดือน	-	- ภาคผนวก 37ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯและบันทึกประชุมฯ
19) จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดำเนินงานด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ และ สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 37ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัยฯและบันทึกประชุมฯ
20) พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยและ อาชีวอนามัยประจำปี เพื่อให้การดำเนินงานด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 47ข แผนงานด้านอาชีว อนามัยและ ความ ปลอดภัยประจำปี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) 1) วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสารการวิเคราะห์ลักษณะปฏิบัติงานที่เกิดความเสี่ยง
2) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ ปลั๊กดลเสี่ยง และที่ครอบหู ตลอดจนมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	-	- รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>3) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาทำงานโดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งานรวมทั้งวิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาทำงานและมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงานขณะปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและจัดเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน	-	<p>- รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- ภาคผนวก 50ข เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- ภาคผนวก 51ข เอกสารระเบียบการปฏิบัติงานการทำงานในพื้นที่อย่างปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง 1) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายในระยะเวลา 1 ปี ภายหลังเพิ่มกำลังการผลิต และทบทวนทุกๆ 3 ปี และนำผลการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 ซึ่งผลการจัดทำแผนผังระดับเสียงทางโครงการได้นำมาใช้ในการจัดการด้านเสียงในโครงการ เช่น การติดตั้งป้ายสัญลักษณ์สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจะทำการทบทวนอีกครั้งในปี 2567	-	- ภาคผนวก 52ข Noise Contour Map - รูปที่ 32 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 69 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสียงอันตราย
2) กำกับดูแลให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหูตามระดับความดังของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง สวมใส่ที่อุดหู (Ear plug) และมีการอบรมก่อนเริ่มงานพร้อมแจ้งเตือนซ้ำในช่วงการประชุมก่อนเริ่มงาน ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และหัวหน้างานกำกับดูแล	-	- รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง (ต่อ) 3) จัดให้มีการหมุนเวียนคนงานหรือกำหนดให้มีช่วงเวลาพักเพื่อเป็นการลดระยะเวลาการสัมผัสกับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการหมุนเวียนคนงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยแบ่งคนงานเป็น 2 กะ และปฏิบัติงานเป็นกะ กะละ 12 ชั่วโมง	-	-
4) กำหนดให้มีการตรวจการได้ยินของพนักงานทุกปี เปรียบเทียบกับผลการตรวจตั้งต้น (Baseline) เพื่อเฝ้าระวังการได้ยินที่เสื่อมลง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงาน และมีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปี ละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 8-10 สิงหาคม และ 1 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	- ภาคผนวก 53ข สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 (ครั้งล่าสุด)
5) ถ้าผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงให้เห็นว่ามีระดับเสียงดังเกินมาตรฐานโครงการจะต้องหาทางแก้ไขด้วยวิธีทางวิศวกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้หากพบว่า ระดับเสียงมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง (ต่อ) 6) ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการหมุนเวียนคนงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยแบ่งคนงานเป็น 2 กะ และปฏิบัติงานเป็นกะ กะละ 12 ชั่วโมง และกำชับให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง สวมใส่ที่อุดหู (Ear plug) และมีการอบรมก่อนเริ่มงาน พร้อมแจ้งเตือนซ้ำในช่วงการประชุมก่อนเริ่มงาน ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และหัวหน้างานกำกับดูแล	-	- ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ
7) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันระดับเสียงจากเครื่องจักรที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้พร้อมใช้งาน ตามแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	-	- ภาคผนวก 7ข แผน ตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับเครื่องจักรฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง (ต่อ) 8) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ โดยกำหนดเป็นนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 54ข เอกสารการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
9) โรงงานต้องควบคุมมิให้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงานมีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานที่ได้กำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดัง ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ Boiler ทำการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ อุปกรณ์ลดเสียง การปิดครอบเครื่องจักร เพื่อลดเสียงดังที่มาจากเครื่องจักร	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ลดเสียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง (ต่อ) 10) บริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐาน ผู้ประกอบการต้องปิดประกาศเตือนให้ทราบถึงบริเวณ ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันการได้ยิน/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยผู้ปฏิบัติงานจะประจำ อยู่ในห้องควบคุม (SCADA SYSTEM)	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือนการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 69 ป้ายเตือนบริเวณ พื้นที่เสียงอันตราย - รูปที่ 10 ห้องควบคุม (SCADA SYSTEM)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง (ต่อ) 11) การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณที่ทำการตรวจวัด ต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติงานในสภาพการทำงานปกติ การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีระดับเสียงสูง ประเภทหรือ ชนิดของโรงงานที่ต้องดำเนินการตรวจวัดเสียงตามกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ปีละ 4 ครั้ง โดยช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน 1) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำหนดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แพนกหม้อไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำทุกเดือนโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- รูปที่ 69 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย
2) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- การทำงานปกติของพนักงาน ทางโครงการได้ประกาศข้อกำหนดและช่วงเวลาในการทำงานของพนักงาน โดยกำหนดให้ทำงานไม่เกินสัปดาห์ละ 42 ชั่วโมง (วันละไม่เกิน 7 ชั่วโมง) ตามข้อกำหนดของกฎหมาย สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับความร้อนทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งมีห้องควบคุมในการทำงาน	-	-
3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยติดตั้งพัดลมให้กับคนงานบริเวณจุดที่มีความร้อน เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	-	- รูปที่ 71 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี 1) จัดให้มีระบบการจัดเก็บวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในการ ผลิตบริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคาร เก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีระบบการจัดเก็บวัตถุดิบ และสารเคมี โดยแยกสัดส่วนอย่างชัดเจนภายในอาคารเก็บ สารเคมี พร้อมติดป้ายระบุชื่อสารเคมี และข้อมูล SDS อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 73 พื้นที่จัดเก็บ สารเคมี
2) จัดให้มีคู่มือควบคุมการหิ้วไหลของสารเคมีและแผน ป้องกันระงับเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจัดทำคู่มือควบคุมการหิ้วไหลของ สารเคมี คู่มือการทำงานเกี่ยวกับการใช้สารเคมีให้ เกิดความปลอดภัย และแผนป้องกันระงับเหตุ ฉุกเฉิน การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมในเดือนตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 55ข คู่มือการจัดการสารเคมีฯ - ภาคผนวก 56ข เอกสารแผนฉุกเฉินและ ป้องกันไฟไหม้
3) จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายและฉลาก ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ติดบริเวณที่มี การใช้งาน	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ความเป็น อันตรายและข้อมูล SDS ของสารเคมีที่มีการใช้งาน และมีการชี้แจงอบรมอันตรายจากสารเคมีต่างๆ ใน การอบรมพนักงานแรกเข้า	-	- รูปที่ 73 พื้นที่จัดเก็บ สารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) 4) จัดให้มีมาตรการป้องกันการหกรั่วไหลและการจัดการสารเคมี ได้แก่ * จัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทการใช้งานและคุณสมบัติทางเคมี * จัดเตรียมวัสดุดูดซับสารเคมีกรณีมีการหกรั่วไหลปริมาณเล็กน้อยไว้ ณ จุดเก็บสารเคมี	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีมาตรการป้องกันการหกรั่วไหลและการจัดการสารเคมีภายในโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● การจัดเก็บสารเคมี แยกตามประเภทการใช้งานและคุณสมบัติทางเคมีพร้อมติดป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ● มีการจัดเตรียมวัสดุสำหรับดูดซับสารเคมีกรณีเกิดเหตุหกรั่วไหล 	-	- ภาคผนวก 55ห คู่มือการจัดการสารเคมีฯ - รูปที่ 73 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี - รูปที่ 74 วัสดุดูดซับสารเคมีกรณีรั่วไหล
5) อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี วิธีการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 38ห เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) 6) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุ อันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานใน การบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการดำเนินการจัดเก็บสารเคมีตามแนวทางของ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการ เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือ ตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 55ข คู่มือการจัดการ สารเคมีฯ - รูปที่ 73 พื้นที่ จัดเก็บสารเคมี
7) ควรเก็บสารตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้ก่อน หมดอายุ ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดย เด็ดขาดรวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการเก็บสารตามลำดับการเข้ามาก่อน-หลัง (First In-First Out) และมีการสำรวจวันหมดอายุ เพื่อไม่ให้เกิดกรณีสารเคมีหมดอายุก่อนนำไปใช้ และหากพบว่าสารเคมีหมดอายุแล้วโครงการจะไม่ นำสารดังกล่าวออกไปใช้โดยเด็ดขาด โดยจะเก็บไว้ ในพื้นที่เก็บสารเคมีเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) 8) จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิด การรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อ วาล์ว หรือ ปั๊ม เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ/พื้นที่ ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีเป็น ประจำ โดยจัดทำเป็นเอกสารการตรวจสอบ	-	- ภาคผนวก 41ข เอกสารบันทึก การตรวจสอบ สภาพแวดล้อมใน การทำงาน
9) จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตราย และวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ/พื้นที่ ปฏิบัติงาน	- โครงการดำเนินการจัดทำคู่มือควบคุมการหกรั่วไหล ของสารเคมีและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหก รั่วไหล	-	- ภาคผนวก 55ข คู่มือการจัดการ สารเคมีฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.6 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับป้ายและสัญลักษณ์ 1) จัดให้มีการประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินเพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่จะเกิดขึ้นชี้ให้เห็นถึงอันตราย แนะนำหรือเตือนสติให้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนด หรือห้ามกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีการประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 69 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย
2) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมาย ความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมาย ความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน	-	- ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ 1) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ รวมทั้ง การสอบสวนหาสาเหตุ วิธีการแก้ไขและการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำทุกครั้งที่เกิดเหตุ	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการได้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุอย่าง ต่อเนื่อง รายละเอียดตามเอกสารแนบ	-	- ภาคผนวก 48ข เอกสารรายงาน บันทึกอุบัติเหตุและ โรคที่เกิดจากการ ทำงาน - รูปที่ 75 ป้ายสถิติ อุบัติเหตุ
2) จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพพร้อมกับ หัวหน้างาน เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและแจ้งให้ พนักงานทุกคนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดทำการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงาน และความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) เพื่อ กำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสม	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสารการวิเคราะห์ ลักษณะปฏิบัติงานที่ เกิดความเสี่ยง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ) 3) แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้ พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวม อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย แวนตากันแสง ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก เป็นต้น หรือใน บริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมากจะต้องสวมเครื่องป้องกันหู และหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยโรงงานจะต้องติดป้ายเตือน เป็นระยะๆ	- พื้นที่โครงการ/พื้นที่ ปฏิบัติงาน	- โครงการแบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) โดยกำหนดให้พนักงานที่ทำงานในเขต อันตรายจะต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย แวนตากันแสง ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก เครื่องป้องกันหูและหน้ากากป้องกัน ฝุ่น และมีการติดป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 32 ป้ายเตือน การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันฯ - รูปที่ 69 ป้ายเตือน บริเวณพื้นที่เสียง อันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ) 4) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยมีการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยงรวมถึงเน้นเรื่องการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงานและหลังเริ่มงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายโดยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยงและดำเนินการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	- ภาคผนวก 41ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก 57ข เอกสารกิจกรรม 5ส.
5) เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทงหรือกระแทกมือกำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจเกิดอันตรายต่อพนักงาน ต้องมีการดัดป้องกันอันตรายรวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน และห้าม พนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง หากพนักงานไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดให้การทำงานกับเครื่องจักรต่างๆ ต้องมีการดัดป้องกันอันตรายรวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉินขณะปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันอย่างเคร่งครัดขณะปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 41ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - รูปที่ 76 การ์ด ป้องกันอันตรายและปุ่มหยุดฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)</p> <p>6) ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่ายเพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตรายที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554</p>	<p>- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงภายในพื้นที่โครงการ และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตรายเครื่องหมาย ความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน</p>	-	<p>- รูปที่ 69 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ) 7) จัดเตรียมและดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาทำงานโดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงานมีจำนวนเพียงพอรวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ / พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ ปลั๊กตดเสียง และที่ครอบหูลดเสียง ตลอดจนมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ) 8) จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	-	- รูปที่ 34 กิจกรรม Safety Talk

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)</p> <p>9) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้แบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุประกอบด้วยประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง วัน เดือน ปี ที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทางแก้ไข และการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของบังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีการลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุและการสอบสวนบุคคลที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอันตรายพร้อมหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>- โครงการจัดทำรายงานอุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง รวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ เพื่อสอบสวนหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขต่อไป รายละเอียดตามเอกสารแนบ</p>	-	<p>- ภาคผนวก 48ข เอกสารรายงานบันทึกอุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ) 10) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึงโดยกำหนดให้ในการประชุมให้ตัวแทนแต่ละแผนก/หน่วยงาน นำเสนอข้อมูล/ตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นหรือการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่ในการพิจารณานโยบายแผนงานตลอดจนการสนับสนุนและกิจกรรมส่งเสริมเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีการจัดทำแผนการดำเนินงานกิจกรรมความปลอดภัยประจำปี 2565 และมีการจัดประชุมคณะกรรมการทุกๆ เดือน	-	- ภาคผนวก 37ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และบันทึกการประชุม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)</p> <p>11) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพทำการวิเคราะห์อุบัติเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมาในลักษณะของการบาดเจ็บ ส่วนของร่างกายที่ได้รับการบาดเจ็บ แหล่งที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ ชนิดของอุบัติเหตุ (การชน ถูกบีบ กระแทก การลื่น) สภาพที่เป็นอันตรายสิ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ ส่วนของสิ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน บังคับจากพนักงาน และ บังคับจากงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เสนอแนะหรือหาแนวทางแก้ไขในทางวิศวกรรม การให้ความรู้ หรือจัดทำแผนงานแล้วแต่กรณี</p>	<p>- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>- โครงการจัดทำรายงานอุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ทำการวิเคราะห์อุบัติเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ รวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ เพื่อสอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขต่อไป รายละเอียดตามเอกสารแนบ</p>	-	<p>- ภาคผนวก 48ข เอกสารรายงานบันทึกอุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ) 12) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงานโดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและมีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ
13) มีการจัดหลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานทั้งที่เข้ามาใหม่และพนักงานเก่า ให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเข้าใจถึงความหมายของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) แต่ละประเภทเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและมีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง และมีการปฐมพยาบาลพนักงานใหม่ทุกคนให้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ) 14) การตรวจสอบดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด เช่น การตักเตือนด้วยวาจาในครั้งแรก และการลงบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งไปยังหัวหน้าแผนกบริหาร	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงานขณะปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด เช่น การตักเตือนด้วยวาจาในครั้งแรก และการลงบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งไปยังหัวหน้าแผนกบริหาร	-	- ภาคผนวก 41ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก 42ข เอกสารบันทึกการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
15) ในกรณีที่มีการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ใดๆ จะต้องใช้ระบบล๊อคกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) โดยทำ Procedure/คู่มือการปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงทุกคนรวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงให้มีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับวิธีการใช้งานระบบล๊อคกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) สำหรับในกรณีที่มีการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 58ข เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานการใช้ระบบ Lock Out-Tag Out - รูปที่ 77 การล๊อคกุญแจแขวนป้าย (Lock Out-Tag Out)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.8 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
1) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- รูปที่ 78 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
2) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดสำหรับอุปกรณ์แต่ละชนิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดสำหรับอุปกรณ์แต่ละชนิด	-	- ภาคผนวก 59ข เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ระบบดับเพลิง
3) จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย (1) แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (3) สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ • อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ • สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย 	-	- รูปที่ 79 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.8 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) 4) จัดให้มีพนักงานจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานได้รับ การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยผู้ที่ได้รับ อนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมในเดือน กันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 60ข เอกสารสรุปการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินประจำปี 2565
5) กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัยภายใน พื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมในเดือน กันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 60ข เอกสารสรุปการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินประจำปี 2565 - ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ
6) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และสัญญาณเตือนภัยภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัย รวมทั้งการทำงานของระบบดับเพลิง และ ทำการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 59ข เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบดับเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.8 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) 7) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระดับโครงการโดยประสานทำหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการกับโรงงานข้างเคียงและชุมชนที่อยู่ในระยะประชิดเพื่อให้เข้าร่วมฝึกซ้อมด้วยทุกครั้ง ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมในเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 60ข เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 - ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ
8) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้พร้อมทั้งวิธีการและช่องทางการติดต่อสื่อสาร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และติดป้ายแสดงเบอร์ติดต่อฉุกเฉินจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนมีการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น โดยดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมในเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 56ข เอกสารแผนฉุกเฉินและป้องกันเหตุเพลิงไหม้ - ภาคผนวก 60ข เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 - ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.8 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>9) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เหมาะสม และพอเพียงในพื้นที่อาคารเก็บกองเชื้อเพลิงแกลบ ได้แก่ ตู้ดับเพลิง และอุปกรณ์ให้ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิงของโครงการปัจจุบัน และส่วนขยาย ได้แก่ ถังดับเพลิงเคมี 2 ชุด และตู้ดับเพลิง 10 ชุด แต่ละชุดประกอบไปด้วย</p> <p>* สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายพับ 2 เส้น ขนาด 65 มิลลิเมตร (2 1/2 นิ้ว) มีความยาวไม่น้อยกว่า 160 เมตร</p> <p>* หัวฉีดชนิดปรับได้พร้อมวาล์วปิด-เปิดในตัว ขนาดข้อต่อของหัวฉีดเท่ากับสายฉีดน้ำดับเพลิงที่ใช้</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งท่อดับเพลิง และถังดับเพลิงรอบบริเวณพื้นที่อาคารเก็บเชื้อเพลิงและมีการตรวจเช็คระบบดับเพลิงเป็นประจำเพื่อสามารถระงับเหตุได้ทันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	<p>- ภาคผนวก 59ข</p> <p>เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบดับเพลิง</p> <p>- รูปที่ 78 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>
10) จัดให้มีถนนตัดผ่านระหว่างอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง (แกลบ) กับพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง (เปลือกไม้และไม้สับ) เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้า-ออก โดยสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวางการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถนนตัดผ่านระหว่างอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง (แกลบ) กับพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง (เปลือกไม้และไม้สับ) เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้า-ออก โดยสะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวางการจราจร	-	- รูปที่ 80 ถนนตัดผ่านระหว่างอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง (แกลบ) กับพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง (เปลือกไม้และไม้สับ)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.8 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) 11) กำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิงบริเวณพื้นที่อาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวลและระบบสายพานลำเลียง และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบดับเพลิง รวมทั้งการทำงานของระบบดับเพลิง และทำการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 59ข เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ระบบดับเพลิง
12) บรรจุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยครอบคลุมบริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียง ทั้งในกรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยและเพลิงไหม้รุนแรง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ้อมดับเพลิงครอบคลุมบริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงและสายพานลำเลียง โดยดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมในเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 60ข เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 - ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.9 แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน 1) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนมีการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น โดยดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมในเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 56ข เอกสารแผนฉุกเฉินและป้องกันเหตุเพลิงไหม้ - ภาคผนวก 60ข เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 - ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ
2) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ประจำในพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมพาหนะสำหรับรับ-ส่งผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 81 พาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน
3) จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1-3	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1-3 ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 56ข เอกสารแผนฉุกเฉินและป้องกันเหตุเพลิงไหม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.9 แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>4) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมในเดือนกันยายน 2565	-	<p>- ภาคผนวก 56ข เอกสารแผนฉุกเฉินและป้องกันเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- ภาคผนวก 60ข เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565</p> <p>- ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.9 แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>5) พนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟโดยโครงการจะจัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรมได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติที่ทำการฝึกอบรมเป็นอย่างน้อย ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมในเดือนกันยายน 2565	-	<p>- ภาคผนวก 56ข เอกสารแผนฉุกเฉินและป้องกันเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- ภาคผนวก 60ข เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565</p> <p>- ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.9 แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) 6) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ฉุกเฉิน เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- สถานพยาบาล ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อม ในเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 60ข เอกสารสรุปการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินประจำปี 2565 - ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ
7) ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลใน พื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่างๆ เส้นทางการขนส่งและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมีของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานราชการ และ สถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับ เหตุฉุกเฉินกรณีต่างๆ เส้นทางการขนส่ง และ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 61ข เอกสารการแจ้งข้อมูล ความปลอดภัยของ สารเคมีให้กับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.10 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า 1) กำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า รวมถึงการสวมใส่อุปกรณ์ PPE เกี่ยวกับการทำงานด้านไฟฟ้า ตลอดจนมีการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าจากหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565	-	- รูปที่ 82 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า - ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมฯ - ภาคผนวก 62ข เอกสารการรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า - ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ
2) มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เพื่อให้มีความเข้าใจและมีทักษะในการทำงานอย่างปลอดภัย	-	- รูปที่ 82 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า - ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ - ภาคผนวก 47ข แผนงานอาชีวอนามัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.10 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ) 3) มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการ กิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนผังคู่มือการใช้งานไฟฟ้าภายในสถานประกอบการ และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายไว้บริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	-	- รูปที่ 83 การติดคู่มือการใช้งานเกี่ยวกับไฟฟ้า
4) มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า อย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน	-	- รูปที่ 84 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.10 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ) 5) จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามแนวทางที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 43ข คู่มือความปลอดภัยฯ
6) มีป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	-	- รูปที่ 85 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.10 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ) 7) การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า โครงการกำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวเท่านั้น	-	- รูปที่ 86 อุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้า รูปที่ 85 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า
8) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า โดยการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย “ระวังไฟฟ้าแรงสูง”	-	- รูปที่ 85 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.10 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ) 9) กำหนดและดูแลมิให้พนักงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกัน เว้นแต่กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดัน ไฟฟ้า และใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมและดูแลให้พนักงานสวมใส่ชุดทำงานที่จัดเตรียมให้โดยห้ามมิให้พนักงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าเด็ดขาด และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้าในการปฏิบัติงานเท่านั้น เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 82 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
10) จัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้งานเกี่ยวกับไฟฟ้าติดไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้พนักงานรับทราบและเป็นแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง	-	- รูปที่ 83 การติดคู่มือการใช้งานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.10 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ) 11) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เช่น ถุงมือหนัง หมวกนิรภัย และรองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน เป็นต้น	-	- รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
12) จัดให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งานรวมทั้งต้องตรวจสอบบำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า โดยดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน เช่น ถุงมือหนัง หมวกนิรภัย และรองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน เป็นต้น รวมทั้งมีการตรวจสอบบำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	-	- รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 82 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.11 อันตรายร้ายแรง 1) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน ได้แก่ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ
2) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้พนักงานฝ่ายผลิตเดินตรวจสอบในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler และระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.11 อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 3) จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Prevention Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ และดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยพร้อมบันทึกการตรวจสอบเป็นประจำ ตามแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	-	- ภาคผนวก 7ข แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรฯ
4) จัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 41ข คู่มือความปลอดภัยฯ - ภาคผนวก 51ข เอกสารระเบียบการปฏิบัติงานฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน 1) กำหนดให้มีการหมุนเวียนหรือเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ต้องตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายบุคคลทำหน้าที่ในการจัดหมุนเวียนพนักงานกรณีผลการตรวจสอบสุขภาพมีความผิดปกติ	-	-
2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2565 เมื่อวันที่ 8-10 สิงหาคม และ 1 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจสอบส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	- ภาคผนวก 53ข สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 (ครั้งล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>3) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกคนและมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2565 เมื่อวันที่ 8-10 สิงหาคม และ 1 พฤศจิกายน 2565 และโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานอย่างต่อเนื่อง	-	<p>- ภาคผนวก 53ข สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565</p> <p>- ภาคผนวก 63ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบสารเสพติดในโรงงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>4) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานทุกคน โดยตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานและการแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นสมรรถภาพการทำงานของปอด รวมถึงการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงเพื่อการติดตามและเฝ้าระวังอันตรายและโรคที่เกิดจากการทำงาน</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น สมรรถภาพการทำงานของปอด รวมถึงการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2565 เมื่อวันที่ 8-10 สิงหาคม และ 1 พฤศจิกายน 2565 สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ โครงการให้มีการตรวจซ้ำและเข้ารับการรักษาพยาบาล โดยดูแลพินิจของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ และดำเนินการเป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	- ภาคผนวก 53ข สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) 5) ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2565 เมื่อวันที่ 8-10 สิงหาคม และ 1 พฤศจิกายน 2565 สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติโครงการให้มีการตรวจซ้ำและเข้ารับการรักษายาบาล โดยดุลยพินิจของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	-	- ภาคผนวก 53ข สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>6) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น สมรรถภาพการทำงานของปอด รวมถึงการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2565 เมื่อวันที่ 8-10 สิงหาคม และ 1 พฤศจิกายน 2565 สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ โครงการให้มีการตรวจซ้ำและเข้ารับการรักษาพยาบาล โดยดุลยพินิจของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ และดำเนินการเป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	- ภาคผนวก 64ข เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>7) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยหากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง ทั้งนี้จะมีการเปรียบเทียบข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อยเป็นเวลา 5 ปี ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 65ข เอกสารการประเมินความสัมพันธ์ ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>8) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงาน (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาช่วงแรงงานในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 10 ปี ภายหลังจากพนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังด้านสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 64ข เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) 8.1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาช่วงแรงงานทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงานเมื่อออกจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานเมื่อออกจากการทำงาน สำหรับแรงงานที่ทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 64ข เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน
8.2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงานให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงานรายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาช่วงแรงงานทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการยังคงเปิดดำเนินกิจการเป็นปกติ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>9) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>9.1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p>	- พื้นที่โครงการ	- สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติโครงการให้มีการตรวจซ้ำและเข้ารับการรักษายาบาล โดยดุลยพินิจของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	-	- ภาคผนวก 66ข เอกสารส่งพนักงานตรวจซ้ำกรณีผลผิดปกติ (ปี 2565)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.12 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>9.2) เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงาน คนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนจากการสูญเสียการได้ยินโครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้อง ตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็น ต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้าย และหูขวา โดยดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล ของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและตามที่กฎหมายกำหนด</p>	- พื้นที่โครงการ	- สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ โครงการให้มีการตรวจซ้ำและเข้ารับการรักษายาบาล โดยดูผลวินิจฉัยของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์	-	- ภาคผนวก 66ข เอกสารส่งพนักงานตรวจซ้ำกรณีผลผิดปกติ (ปี 2565)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.13 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ 1) ด้านวิศวกรรม * จัดให้มีลิ้นนิรภัย (Safety Valve) และการติดตั้งที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ * จัดให้มีมาตรวัดระดับน้ำและการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย * จัดให้มีมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) และการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ * จัดให้มีฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมด	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ทางด้านวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัย ได้แก่ Safety Valve มาตรวัดระดับน้ำ มาตรวัดความดันไอน้ำ รวมทั้งการหุ้มฉนวน บริเวณหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อนให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย	-	- รูปที่ 87 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) - รูปที่ 88 มาตรวัดระดับน้ำของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 89 มาตรวัดความดันไอน้ำ - รูปที่ 90 ฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและท่อร้อน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.13 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ (ต่อ)</p> <p>2) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดเพื่อศึกษา วิเคราะห์และทบทวนเพื่อชี้บ่งอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นก่อนเริ่มดำเนินการ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน * ตรวจ และทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร * ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำด้วยระบบ DCS ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดในระดับ High High Alarm จะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดการทำงานของหม้อไอน้ำทันที 	- หม้อไอน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประเมินความเสี่ยงตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบก่อนเริ่มดำเนินการ เพื่อหาแนวทางการป้องกันอันตราย - โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ขั้นตอนการติดตั้ง - ดำเนินการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเริ่มเปิดใช้งานภายใต้การควบคุมของวิศวกร - มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อควบคุมการทำงานหม้อไอน้ำด้วยระบบ DCS ตลอดจนระบบเตือนภัย ตามที่มาตรการกำหนด 	-	- รูปที่ 91 ระบบ DCS

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.13 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ (ต่อ) * ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ		- มีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าหม้อไอน้ำตามคู่มือการบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ และมีการบันทึกการตรวจสอบ Boiler และการควบคุมระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาคผนวก 9ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบควบคุม Boiler ฯ
* จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ		- โครงการมีการจัดทำระเบียบวิธีการปฏิบัติงานการใช้หม้อไอน้ำประจำพื้นที่ปฏิบัติงานตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่องการผลิตไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 67ข เอกสารระเบียบปฏิบัติงานการผลิตไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.13 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ (ต่อ) * ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปี และหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้ง โดยวิศวกร ที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร		- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำเป็น ประจำทุกปี โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติ วิชาชีพวิศวกร โดยดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 68ข เอกสารรับรองความ ปลอดภัยในการใช้ หม้อไอน้ำประจำปี 2565
* จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและ อุปกรณ์ ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย		- โครงการมีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ตามแผนการซ่อมบำรุง อุปกรณ์/เครื่องจักรของโครงการ รวมทั้งหม้อไอน้ำ เพื่อให้ สามารถปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 7ข แผน ตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับเครื่องจักรฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 1) กำหนดให้โครงการมีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยคำนึงถึงความต้องการพื้นฐานของชุมชน ประกอบด้วยกิจกรรมด้านสังคม การศึกษา สุขภาพและการส่งเสริมอาชีพภายในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชนอย่างต่อเนื่อง และทำการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรม CSR ทุกปีของบริษัท ฯ เพื่อสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 69ข เอกสารแผนงาน CSR ประจำปี 2565 รูปที่ 92 กิจกรรม CSR
2) จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคมให้สอดคล้องใน ระยะประชิด (0-1 กิโลเมตร) ระยะ 1-3 กิโลเมตรและระยะ 3-5 กิโลเมตร โดยเน้นกิจกรรมในการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในทุกแผนงาน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยคำนึงถึงความต้องการพื้นฐานของชุมชน ประกอบด้วยกิจกรรมด้านสังคม การศึกษา สุขภาพและการส่งเสริมอาชีพภายในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชนอย่างต่อเนื่อง และทำการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรม CSR ทุกปีของบริษัท ฯ เพื่อสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 69ข เอกสารแผนงาน CSR ประจำปี 2565 - รูปที่ 92 กิจกรรม CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 3) ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดไปให้มีความเหมาะสม	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยคำนึงถึงความต้องการพื้นฐานของชุมชน ประกอบด้วยกิจกรรมด้านสังคม การศึกษา สุขภาพ และการส่งเสริมอาชีพภายในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชนอย่างต่อเนื่อง และทำการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรม CSR ทุกปีของบริษัท ฯ เพื่อสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 69ข เอกสารแผนงาน CSR ประจำปี 2565 รูปที่ 92 กิจกรรม CSR
4) ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคมเศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการกำหนดการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการในปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 18-20 ตุลาคม 2565 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 5) กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทิมนวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียนพร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเรื่องร้องเรียน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 3 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารสรุปข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 6) กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงและตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังนี้ (1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ใช้ได้เท่าที่จ่ายจริงตามความเป็น	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่มีผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่ทำให้ชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนและเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (3) ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย 3.1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มี รายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาด ประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความ เสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไป ทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราจ้างขั้นต่ำ รายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครอง แรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของ ผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 3.2) กรณีผู้เสียหายมีรายได้ประจำ หากระหว่างการ เจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับ ค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่ สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตรา ค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือ หน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความ เสียหาย	- ชุมชนรอบที่ตั้ง โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่มี ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่ทำให้ ชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนและเกิดความ เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.1 การเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน 1) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมด้าน มวลชนสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และ ความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งข้อมูลด้าน การจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจ ในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น	- ชุมชนรอบที่ตั้ง โครงการ	- โครงการมีการเชิญผู้นำชุมชนในพื้นที่โดยรอบมาร่วม ประชุม เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการของ โครงการและข้อมูล/ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 70ข เอกสาร การเชิญผู้นำชุมชนฯ
2) การส่งตัวแทนบริษัทฯ เข้าร่วมการประชุมกับองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดการเข้าร่วมประชุมในเดือน พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อสัถาม และสร้างความเข้าใจ ความ มั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนรอบที่ตั้ง โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วย ภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ กำหนด ความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 โครงการได้ปรึกษาประธานในที่ประชุมและประธานมี ความเห็นให้ส่งจดหมายเวียนการดำเนินงานของ โครงการแทน เนื่องจากเกิดปัญหาอุทกภัยในจังหวัด อุบลราชธานี มีความเสียหายในหลายพื้นที่และการ เดินทางค่อนข้างลำบาก สำหรับประชาชนผู้เข้าร่วม ประชุม	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ - รูปที่ 94 การจัดประชุม คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ - ภาคผนวก 70ข เอกสารการเชิญผู้นำ ชุมชนฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11.1 การเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน (ต่อ) 3) เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การตีพิมพ์ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ป็นข้อวิตกกังวล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ และประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีการตีพิมพ์ผลการดำเนินงานของโครงการไว้ที่ อบต.บอน, อบต.โคกก่อง, อบต.โนนกาเส้น, เทศบาลตำบลสำโรง และโรงพยาบาลอำเภอสำโรง	-	- ภาคผนวก 72ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ
4) จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการ (Open House) เพื่อให้กลุ่มผู้นำท้องถิ่น/คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีกระบวนการผลิต และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่การพัฒนาโครงการ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานตลอดจนสถาบันการศึกษาเพื่อเปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 93 การเยี่ยมชมโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.2 การส่งเสริมอาชีพและการกระจายรายได้ 1) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานว่าง	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการรับพิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งว่าง ปัจจุบันมีพนักงานโครงการโรงไฟฟ้าฯ จำนวน 71 คน เป็นพนักงานท้องถิ่นจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 92.96	-	- ภาคผนวก 73ข เอกสารจำนวน แรงงานในท้องถิ่น
2) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ (2.1) ส่งเสริมอาชีพและเศรษฐกิจในชุมชน (2.2) การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวกับพิธีกรรมทางศาสนาภายในท้องถิ่น รวมทั้งงานกุศลต่างๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี เป็นต้น (2.3) การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข (2.4) การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษา การบริจาคอุปกรณ์การกีฬา เป็นต้น (2.5) งานสาธารณประโยชน์อื่นๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาคตามที่ได้รับการร้องขอ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่างๆ ตามเทศกาลงานประเพณี ตลอดจนสนับสนุนงบประมาณต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน และหน่วยงานราชการอย่างต่อเนื่อง และมีการส่งเสริมอาชีพให้กับคนในท้องถิ่น และพิจารณารับคนในพื้นที่เข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	-	- ภาคผนวก 69ข เอกสารแผนงาน CSR ประจำปี 2565 - รูปที่ 92 กิจกรรม CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น	- ชุมชน รอบ ที่ ตั้ง โครงการ	- โครงการมีการเชิญผู้นำชุมชนในพื้นที่โดยรอบมาร่วมประชุม เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการและข้อมูล/ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 70ข เอกสารการแจ้งผู้นำชุมชนฯ
2) จัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน โดยระบุ ดังนี้ (1) เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (2) ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจเยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ	- ชุมชน รอบ ที่ ตั้ง โครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยเน้นกิจกรรมในการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในทุกแผนงาน เช่น แผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 69ข เอกสารแผนงาน CSR ประจำปี 2565 - รูปที่ 92 กิจกรรม CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (3) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการโดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร/แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ/กำหนดให้เจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียน ชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน/จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการได้มีการชี้แจงผลการดำเนินงานของโครงการรอบปีที่ผ่านมา รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการและติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ตามหน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต.บอน , อบต.โคกก่อ,อบต.โนนกาเส้น, เทศบาลตำบลลำโรงและโรงพยาบาลอำเภอลำโรง	-	- ภาคผนวก 72ข เอกสารการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานของ โครงการ - ภาคผนวก 70ข เอกสารการแจ้งผู้นำชุมชนฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (4) สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ การปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ/การสนับสนุนการปลูกป่าชุมชนและการนำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เป็นต้น	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม	-	- ภาคผนวก 69ข เอกสารแผนงาน CSR ประจำปี 2565 - รูปที่ 92 กิจกรรม CSR
(5) ระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยียนชุมชน กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นิสิต/นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา		- โครงการจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยระบุรายละเอียดระดับกิจกรรม ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน ทั้งนี้กิจกรรมครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม สังคม ศาสนา และวัฒนธรรม	-	- ภาคผนวก 69ข เอกสารแผนงาน CSR ประจำปี 2565 - รูปที่ 92 กิจกรรม CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ) 3) การประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการ ดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่อง ร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ ระบุช่องทางติดต่อ สื่อสาร รับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบและแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชน และผู้เกี่ยวข้องได้รับตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อ ร้องเรียน	- ชุมชนรอบที่ตั้ง โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนตามขั้นตอนการ ปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเรื่องร้องเรียน ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ ดำเนินการหากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจาก โครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 3ข ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียนฯ
4) กำหนดให้มีโครงการป้ายสวຍ สื่อสารความเข้าใจจัดทำ ป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ หรือแผ่นพับ นำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของ โครงการที่ผ่านมา เพื่อแจกจ่ายให้ประชาชนและบุคคล ภายนอกได้รับทราบและเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้ง โครงการ	- โครงการจัดทำนำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการ ดำเนินการของโครงการโดยติดบอร์ดประกาศตาม หน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต.บอน , อบต.โคกก่อ, อบต. โนนกาสี, เทศบาลตำบลลำโรงและโรงพยาบาลอำเภอ ลำโรง ให้ประชาชนและบุคคลภายนอกได้รับทราบและ เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและ ชุมชน	-	- ภาคผนวก 72ข เอกสารการ ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลการ ดำเนินงานของ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5) เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมกันตรวจสอบ แก้ไข และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงาน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเรื่องร้องเรียน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการงานของโครงการดำเนินการ หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 3ฯ ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>6) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 5 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชนจำนวน 31 คน และผู้แทนโครงการโดยแต่งตั้งภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับแจ้งความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</p>	<p>- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วยภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ กำหนดความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 โครงการได้ปรึกษาประธานในที่ประชุมและประธานมีความเห็นว่าให้ส่งจดหมายเวียนการดำเนินงานของโครงการแทน เนื่องจากเกิดปัญหาอุทกภัยในจังหวัดอุบลราชธานี มีความเสียหายในหลายพื้นที่และการเดินทางค่อนข้างลำบากสำหรับประชาชนผู้เข้าร่วมประชุม</p>	-	<p>- ภาคผนวก 71ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ</p> <p>- รูปที่ 94 การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- ภาคผนวก 70ข เอกสารการแจ้งผู้นำชุมชนฯ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>7) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 31 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาของแต่ละตำบล คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย</p>	<p>- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วยภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ กำหนดความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 โครงการได้ปรึกษาประธานในที่ประชุมและประธานมีความเห็นว่าให้ส่งจดหมายเวียนการดำเนินงานของโครงการแทน เนื่องจากเกิดปัญหาอุทกภัยในจังหวัดอุบลราชธานี มีความเสียหายในหลายพื้นที่และการเดินทางค่อนข้างลำบาก สำหรับประชาชนผู้เข้าร่วมประชุม</p>	-	<p>- ภาคผนวก 71ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ</p> <p>- รูปที่ 94 การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- ภาคผนวก 70ข เอกสารการแจ้งผู้นำชุมชนฯ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ก) ตัวแทนภาคประชาชนตำบลบอน 7 คน ข) ตัวแทนภาคประชาชนตำบลโนนกาเส้น 4 คน ค) ตัวแทนภาคประชาชนตำบลสำโรง 12 คน ง) ตัวแทนภาคประชาชนตำบลหนองไฮ 1 คน จ) ตัวแทนภาคประชาชนตำบลโคกก่อง 5 คน ฉ) ตัวแทนภาคประชาชนตำบลโนนโพน 2 คน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ผู้แทนภาคราชการ และนักวิชาการ ในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย นายอำเภอสำโรง หรือผู้แทน 1 คน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน 1 คน พลังงานจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน 1 คน และสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานีหรือผู้แทน 1 คน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (3) ผู้แทนโครงการ กรรมการผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ และหัวหน้าฝ่ายผลิต	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>8) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>(2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง</p>	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 9) วาระของคณะกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (4) กรณีวาระของกรรมกรที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่ น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมกรแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมกรเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมกรพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (4.1) ตาย (4.2) ลาออก (4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน (4.4) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อ หน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ (4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย (4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4.7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิด ฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- ชุม ช น รอบที่ตั้ง โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 10) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ (3) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการและติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อติดตามผลการดำเนินการและการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (7) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา (8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนและพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 11) ความถี่ในการประชุม (1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 12) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งเป็นการประชุมครั้งแรก ทางโครงการได้มีการแจ้งให้คณะกรรมการฯ รับทราบถึงบทบาทหน้าที่และสร้างความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการฯ รับทราบ	-	- ภาคผนวก 70 ข เอกสารการเชิญผู้นำชุมชนฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>13) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน</p>	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการได้เชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 ที่ผ่านมา	-	<p>- ภาคผนวก 71ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ</p> <p>- ภาคผนวก 74ข เอกสารการแจ้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 14) กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการเพิ่งได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ทางโครงการจึงยังไม่มีแผนจะดำเนินกิจกรรมศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ และเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางโครงการจึงยังไม่มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ - รูปที่ 94 การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
15) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 โดยได้มีการชี้แจงผลการดำเนินงานของโครงการรอบปีที่ผ่านมา รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการและติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ตามหน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต.บอน , อบต.โคกก่อ,อบต.โนนกาเส้น, เทศบาลตำบลสำโรงและโรงพยาบาลอำเภอสำโรง	-	- ภาคผนวก 72ข เอกสารการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินการของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 16) ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการส่งรายงานให้กับหน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการ ทุก 6 เดือน ทั้งนี้โครงการได้มีการนำส่งรายงานฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ให้กับหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อบต. อุดสาหกรรม จังหวัด ทสจ. สกพ.เขต 5 เพื่อประชาสัมพันธ์และกระจายข้อมูลให้ชุมชนรับทราบถึงการดำเนินงานและลดข้อวิตกกังวลต่อโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข เอกสารสำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฉบับล่าสุด (ม.ค.-มิ.ย. 65)
17) หลังได้รับอนุมัติ/อนุญาตจากหน่วยงานอนุมัติ/ผู้อนุญาตให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยายแล้ว ให้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการกองทุน	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ - รูปที่ 94 การจัดประชุม คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 18) กำหนดให้มีโครงการป้ายสวสย สื่อสารความเข้าใจจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ หรือแผ่นพับนำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา เพื่อแจกจ่ายให้ประชาชน ประชาชนในพื้นที่และบุคคลภายนอกได้รับทราบและเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการนำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการโดยติดบอร์ดประกาศตามหน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต.บอน, อบต.โคกก่อง, อบต.โนนกาเียน, เทศบาลตำบลสำโรงและโรงพยาบาลอำเภอสำโรง ให้ประชาชนและบุคคลภายนอกได้รับทราบและเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน	-	- ภาคผนวก 72ข เอกสารการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินการของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 19) กำหนดให้มีโครงการใกล้ชิดชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารของบริษัท/รับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นสนับสนุนงบประมาณหน่วยสุขภาพเคลื่อนที่ที่เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างชุมชนและบริษัท คนในชุมชนได้รับบริการด้านการแพทย์ อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพโดยการสนับสนุนงบประมาณให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรอบพื้นที่โครงการ ในการออกตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 75ข เอกสารสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์
20) เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมกันตรวจสอบ แก้ไข และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงาน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 3ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 21) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วยภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ กำหนดความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 โครงการได้ปรึกษาประธานในที่ประชุมและประธานมีความเห็นว่าให้ส่งจดหมายเวียนการดำเนินงานของโครงการแทน เนื่องจากเกิดปัญหาอุทกภัยในจังหวัดอุบลราชธานี มีความเสียหายในหลายพื้นที่และการเดินทางค่อนข้างลำบาก สำหรับประชาชนผู้เข้าร่วมประชุม	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ - รูปที่ 94 การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ - ภาคผนวก 70ข เอกสารการแจ้งผู้นำชุมชนฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ 1) รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา จากการรวบรวมข้อมูลโดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบอน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนเมือง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกก่อง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไฮ และโรงพยาบาลอำเภอสำโรง พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์แนวโน้มผลการเกิดโรค สรุปลงและวิจารณ์ผลเปรียบเทียบแต่ละปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน โดยทำการรวบรวมข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบอน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนเมือง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกก่อง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไฮ และโรงพยาบาลอำเภอสำโรง ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ	-	- ภาคผนวก 44 เอกสารการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน
2) ต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่พนักงานอย่างเพียงพอ ซึ่งหากเกิดกรณีร้ายแรงจะส่งตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลสำโรง ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 2 กิโลเมตร	-	- รูปที่ 70 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)				
3) จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉินของโครงการ	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขใน พื้นที่/หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้าน สาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิด อุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉินของโครงการ	-	- ภาคผนวก 56ข เอกสารแผน ฉุกเฉินและป้องกัน เหตุเพลิงไหม้
4) จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของ สารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขใน พื้นที่/หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสาร แสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการ กรณีเกิดเหตุต่างๆ	-	- ภาคผนวก 61ข เอกสารการแจ้ง ข้อมูลความ ปลอดภัยของ สารเคมีให้กับ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 5) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานีหรือสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอสำโรง ผ่านคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์ โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวัง สุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้น โรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของ โครงการในชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขใน พื้นที่/หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขและ สุขภาพโดยการสนับสนุนงบประมาณให้แก่โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลรอบพื้นที่โครงการ ในการ ออกตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 75ข เอกสารการสนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 6) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ เพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบ โครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การ ป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการ ฟื้นฟูสภาพ โดยจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและ มลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่ โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทิมบรรเทา สาธารณภัย และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขใน พื้นที่/หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุข และ สุขภาพโดยการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรอบพื้นที่โครงการ ในการออกตรวจสุขภาพตำบลรอบพื้นที่โครงการ ในการออกตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชนโดยรอบ โครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 75ข เอกสารการสนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 7) จัดทำแผน/กิจกรรม CSR เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ โดยการสนับสนุนเพิ่มองค์ความรู้และความชำนาญ เช่น การอบรมป้องกันการส่งเสริมสุขภาพและรักษาโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ตลอดจนอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่างๆ การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ทั้งนี้ให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพโดยการสนับสนุนงบประมาณให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรอบพื้นที่โครงการ ในการออกตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 75ข เอกสารการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 8) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ที่กรณีประชาชนเกิดภาวะการณ เจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการ จะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ทุกประการ	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุขใน พื้นที่/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการสนับสนุนงบประมาณและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่อย่าง ต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 75ข เอกสารการสนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์
9) จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกัน โรคไม่ติดต่อ (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมการออก กำลังกายให้แก่พนักงานก่อน-หลังทำงาน รณรงค์การ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคที่ไม่เหมาะสมของ พนักงาน และรณรงค์การงดสูบบุหรี่และดื่มเครื่องดื่ม ที่มีแอลกอฮอล์ กิจกรรมวิ่งลดโรคลดพุงรอบโรงงาน กิจกรรมรักสุขภาพของพนักงาน กิจกรรมสันตนาการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อ (NCDs) เช่น ลด ละ เลิก การสูบ บุหรืในโรงงาน ฯลฯ	-	- ภาคผนวก 76ข เอกสารโครงการลด ละ เลิก การสูบบุหรี่ ในโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 22.83 ไร่ (ร้อยละ 15.76 ของพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะทำให้การปลูกต้นไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการไม่ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงที่เหมาะสม เช่น ต้นยูคาลิปตัส ยางนา สะเดา ดินเบ็ดน้ำ และซีเหล็ก เป็นต้น โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา	- พื้นที่สีเขียว	- โครงการมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 22.83 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 15.76 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพื้นที่ที่ยังมิได้มีการใช้ประโยชน์ทางโครงการยังคงรักษาเป็นพื้นที่สีเขียวตลอดจนจัดให้มีการปลูกต้นไม้โดยรอบอาคารเก็บเชื้อเพลิงและตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูก เช่น ต้นยูคาลิปตัส ยางนา สะเดา ดินเบ็ดน้ำ และซีเหล็ก	-	- รูปที่ 95 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่สีเขียว	- โครงการมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา และมีพื้นที่แปลงเพาะชำกล้าไม้สำหรับพื้นที่สีเขียว เพื่อใช้ในการทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือไม่มีการเจริญเติบโต	-	- รูปที่ 96 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
14. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ) 3) ติดตั้งเครื่องวัดแรงดันน้ำของดิน (Tensiometer) ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างแม่นยำ และทำให้โครงการสามารถปรับเปลี่ยนอัตราการให้น้ำเพื่อให้รากพืชสามารถดูดน้ำไปใช้ได้อย่างเหมาะสม	- พื้นที่สีเขียว	- โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องวัดแรงดันน้ำของดิน (Tensiometer) ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 97 เครื่องวัดแรงดันน้ำของดิน (Tensiometer)
4) กรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย จะต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่สีเขียว	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย และมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา พร้อมทั้งมีพื้นที่แปลงเพาะชำกล้าไม้สำหรับพื้นที่สีเขียวเพื่อใช้ในการทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือไม่มีการเจริญเติบโต	-	- รูปที่ 96 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 ป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์



รูปที่ 2 หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง
(หม้อไอน้ำชุดที่ 1)



รูปที่ 3 หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง
(หม้อไอน้ำชุดที่ 2)









รูปที่ 4 ระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber





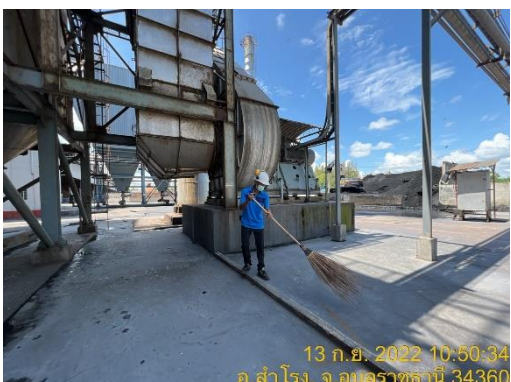



รูปที่ 5 ระบบดักฝุ่นแบบ ESP







รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 10:35:31 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:52:21 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 6 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</p>	<p>รูปที่ 7 ระบบดักฝุ่นแบบ Cyclone</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:45:35 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:30:43 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 8 พัดลมดูดอากาศ</p>	<p>รูปที่ 9 ปิ๊มจ่ายน้ำเข้าสู่ Wet Scrubber</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:17:40 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:45:42 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 10 ห้องควบคุม (SCADA SYSTEM)</p>	<p>รูปที่ 11 ถังพักน้ำ Concentrate Tank</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 10:49:41 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	
<p>รูปที่ 12 ชุด Reverse Osmosis</p>	<p>รูปที่ 13 ระบบติดตามตรวจสอบมลพิษ Opacity</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:45:09 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:46:05 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 14 บ่อดักตะกอนเถ้า</p>	<p>รูปที่ 15 การลำเลียงเถ้า</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:50:34 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:47:41 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 16 การทำความสะอาดพื้นที่ลานเถ้า</p>	<p>รูปที่ 17 การฉีดพรมน้ำลานกองเถ้า</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 10:47:37 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:02:47 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 18 กำแพงคอนกรีตลานกองเถ้า</p>	<p>รูปที่ 19 รถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้า</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 11:30:09 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:02:24 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 20 จุดซังน้ำหนักรถบรรทุกเถ้า</p>	<p>รูปที่ 21 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้า</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:56:30 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:37:12 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 22 สายพานลำเลียงแบบปิด</p>	<p>รูปที่ 23 อาคารเก็บเชื้อเพลิง</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 11:10:11 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:08:15 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 24 การทำความสะอาดพื้นกองเก็บเชื้อเพลิง</p>	<p>รูปที่ 25 ลานกองเก็บเชื้อเพลิง</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 11:06:50 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:06:47 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 26 ระบบป้องกันอัคคีภัย บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</p>	
 <p>13 ก.ย. 2022 11:12:57 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:45:25 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 27 ต้นไม้ บริเวณลานกองเชื้อเพลิง</p>	<p>รูปที่ 28 ถุงลม (Wind Sock) ที่ลานกองเชื้อเพลิง</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 29 ต้นไม้บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 30 รางระบายน้ำฝนโดยรอบลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิงและตะแกรงดักเศษฝุ่น



รูปที่ 31 อุปกรณ์ลดเสียง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 10:39:18 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:12:14 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:34:21 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	
<p>รูปที่ 32 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน</p>	
 <p>13 ก.ย. 2022 10:25:02 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:34:21 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 34 กิจกรรม Safety Talk



รูปที่ 35 บ่อพักน้ำดิบของโครงการ (บ่อ A1 และบ่อ A2)



รูปที่ 36 รางรวบรวมน้ำฝนของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 37 ป้อนน้ำจากคลองห่อหมะรี</p>	<p>รูปที่ 38 Screen ขนาด 5 มิลลิเมตร</p>
	
<p>รูปที่ 39 เสาว์ระดับความลึกบริเวณคลองห่อหมะรี</p>	<p>รูปที่ 40 การติดประกาศประชาสัมพันธ์การรับน้ำ</p>
	
<p>รูปที่ 41 การนำน้ำมาใช้ประโยชน์</p>	







รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 11:29:42 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:05:05 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 42 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p>	<p>รูปที่ 43 รางรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:40:41 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:41:19 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 44 รางรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อน</p>	
 <p>13 ก.ย. 2022 10:14:02 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>14 Oct BE 2565 15:42:35 Ubon Ratchathani Amphoe Samrong 34360 Thailand</p>
<p>รูปที่ 45 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)</p>	<p>รูปที่ 46 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond)</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 10:39:22 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>4 Oct BE 2565 09:37:36 Ubon Ratchathani Amphoe Samrong 34360 Thailand</p>
<p>รูปที่ 47 ท่อระบายน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Blow down)</p>	<p>รูปที่ 48 บ่อพักน้ำระบายทิ้ง</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:50:29 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>4 Oct BE 2565 09:36:55 Ubon Ratchathani Amphoe Samrong 34360 Thailand</p>
<p>รูปที่ 49 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1</p>	<p>รูปที่ 50 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 11:30:09 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:30:09 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 51 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond)</p>	<p>รูปที่ 52 ท่อระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower)</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 11:28:11 อ.ลำโพง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13/09/65</p>
<p>รูปที่ 53 ระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน</p>	<p>รูปที่ 54 ถังบรรจุน้ำมันปนเปื้อนขนาด 200 ลิตร</p>
 <p>6 Oct BE 2565 15:59:38 Udon Ratchathani Amphoe Samrong 34360 Thailand</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:43:42 อ.ลำโพง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>บริเวณ Holding pond</p>	<p>บริเวณลานกองเชื้อเพลิง</p>
<p>รูปที่ 55 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well)</p>	
 <p>13 ก.ย. 2022 11:41:19 อ.ลำโพง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:42:08 อ.ลำโพง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 56 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	<p>รูปที่ 57 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 11:19:35 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:06:57 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
รูปที่ 58 ป้ายสัญญาณจราจร	
 <p>13 ก.ย. 2022 10:08:27 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:11:43 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
รูปที่ 59 ถนนภายในพื้นที่โครงการ	รูปที่ 60 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ กรณีฉุกเฉิน
 <p>13 Oct BE 2565 08:38:48 Ubon Ratchathani Amphoe Samrong 34360 Thailand</p>	
รูปที่ 61 การปิดคลุมรถบรรทุกเชื้อเพลิงด้วยผ้าใบ/ตาข่าย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 62 ลานจอดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 63 การขุดลอกทำความสะอาดคลอง

รูปที่ 64 ป้ายห้ามทิ้งขยะ



รูปที่ 65 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 10:08:44 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>เรื่องความปลอดภัยในการขับรถตามกฎจราจร ใช้ท้องถนนอย่างปลอดภัยเสมอ! 13 ก.ย. 2022 10:33:11 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 66 อาคารเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p>	<p>รูปที่ 67 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:11:47 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:33:11 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 68 บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย</p>	
 <p>13 ก.ย. 2022 10:44:06 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:38:21 อ.ลำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 69 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 10:34:48 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 11:42:59 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
รูปที่ 70 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์	
 <p>13 ก.ย. 2022 10:16:36 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:15:09 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
ระบบระบายอากาศ	การระบายอากาศ
 <p>13 ก.ย. 2022 10:44:21 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:11:18 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
จุดพักผ่อน	ห้องสุขา
รูปที่ 71 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 72 จุดล้างสารเคมี



รูปที่ 73 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 74 วัสดุขั้บสารเคมีกรณีรั่วไหล



รูปที่ 75 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 76 การ์ดป้องกันอันตรายและปุ่มหยุดฉุกเฉิน



รูปที่ 77 การล็อกกุญแจแขวนป้าย (Lock Out-Tag Out)



รูปที่ 78 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 10:13:33 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:13:54 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 10:42:13 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	
<p>รูปที่ 78 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)</p>	
 <p>13 ก.ย. 2022 10:33:07 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:25:24 อ.สำโรง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 79 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 80 ถนนตัดผ่านระหว่างอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง (แกลบ) กับพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง (เปลือกไม้และไม้สับ)</p>	
	
<p>รูปที่ 81 พาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน</p>	<p>รูปที่ 82 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า</p>
	
<p>รูปที่ 83 การติดคู่มือการใช้งานเกี่ยวกับไฟฟ้า</p>	<p>รูปที่ 84 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า</p>

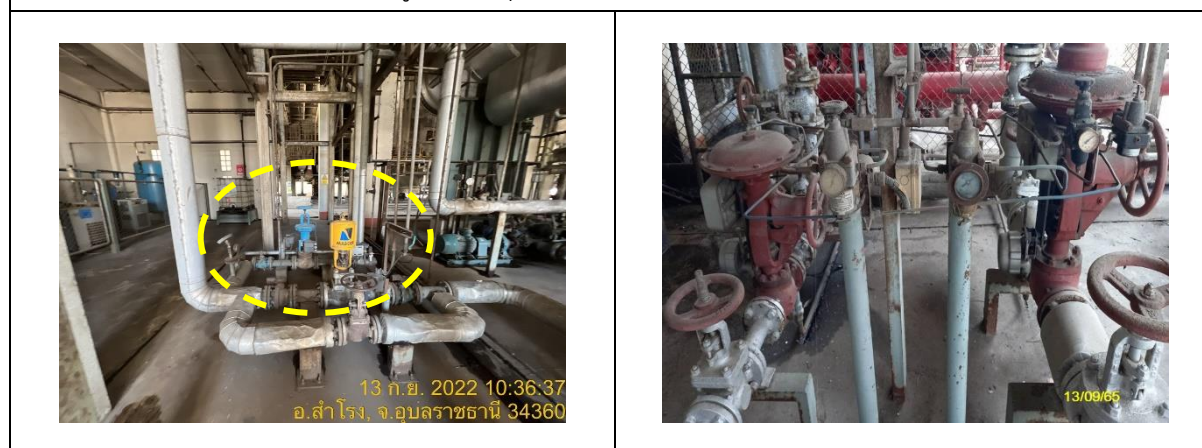
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 85 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า



รูปที่ 86 อุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้า



รูปที่ 87 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ก.ย. 2022 10:31:01 อ.ลำโพง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:30:28 อ.ลำโพง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 88 มาตรวัดระดับน้ำของหม้อน้ำ</p>	<p>รูปที่ 89 มาตรวัดความดันไอน้ำ</p>
 <p>13 ก.ย. 2022 12:09</p>	 <p>13 ก.ย. 2022 10:18:56 อ.ลำโพง, จ.อุบลราชธานี 34360</p>
<p>รูปที่ 90 ฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำ และท่อร้อน</p>	<p>รูปที่ 91 ระบบ DCS</p>
 <p>บริษัทในเครือ ก้าวหน้ากรุ๊ป KAGRA GROUP</p>	 <p>บริษัทในเครือ ก้าวหน้ากรุ๊ป KAGRA GROUP</p>
<p>รูปที่ 92 กิจกรรม CSR</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 93 การเยี่ยมชมโครงการ




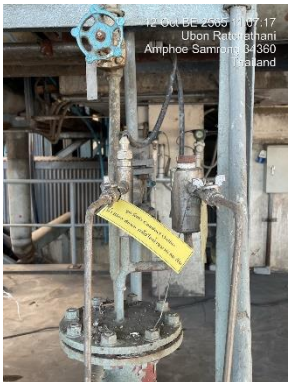



รูปที่ 94 การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ



รูปที่ 95 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 96 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	
	
บริเวณบ่อ Holding Pond	บริเวณลานกองเชื้อเพลิง
รูปที่ 97 เครื่องวัดแรงดึงน้ำของดิน (Tensiometer)	
	
บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน	บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน
รูปที่ 98 จุดวัดค่า Conductivity online	