

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่าง ๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/10003 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 2 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/3746 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอน การดำเนินงาน ดังนี้

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
 - คุณเสาวลักษณ์ จารยโพธิ์ (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)
 - คุณพชรภรณ์ นารี (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)
 - คุณกฤษณา พิมพ์เพชร (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

- คุณศิริพร ศรีประดิษฐ์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)
- คุณนภมณ วัฒนสุข (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)
- คุณสุรศักดิ์ ชัยบุรัมย์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/10003 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มาตรการทั่วไป แสดงดังตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) แสดงดังตารางที่ 2-2 และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) แสดงดังตารางที่ 2-3 มีรายละเอียด ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน
5. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
6. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
7. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
8. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
9. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
10. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
11. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพและสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว
14. แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|---------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป | | | | |
| (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 ของบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอนางรอง จังหวัดขอนแก่น จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 ของบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน | - | ภาคผนวก ก-1 ภาคผนวก ก-2 ภาคผนวก ข-1 |
| (2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และเมื่อผลการตรวจวัดได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบปัญหาดังกล่าว | - | - |
| (3) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดขอนแก่น ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานดังกล่าวโดยเร็วเพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป | พื้นที่โครงการ | - หากเกิดกรณีที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการจะประสานงานรีบแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (มาตรการทั่วไป)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|---------------------------|------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (4) ให้บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือนทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ รวมถึงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยล่าสุด โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ฉบับที่ 2/2566) เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-1 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (มาตรการทั่วไป)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|---------------------------|----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (5) หากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตรับผิดชอบแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการลดกำลังการผลิตไฟฟ้าจาก 107 เมกะวัตต์ ให้เหลือ 70 เมกะวัตต์ (ลดลง 37 เมกะวัตต์) โดยยกเลิกการติดตั้งเครื่องจักรระยะที่ 2 ประกอบด้วยหม้อไอน้ำ จำนวน 1 ชุด, เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 37 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด, ระบบหล่อเย็น 1 ชุด และลานโก ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/10003 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2563- โครงการมีการรื้อถอนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ขนาด 10 เมกะวัตต์ เนื่องจากเป็นเครื่องจักรสำรองไม่มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ให้สอดคล้องกับการบริหารงานภายในกลุ่มบริษัท ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 2 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/3746 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ก-1 ภาคผนวก ก-3 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (มาตรการทั่วไป)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| <p>หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้ง ไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่ การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจ กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือ กิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการ ฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผล การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย | | | | |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (มาตรการทั่วไป)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|--------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (6) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ | พื้นที่โครงการ | - โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง โดยระบุไว้ในระเบียบ ปฏิบัติงานให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-6 |
| (7) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่องผ่านกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน เพื่อรับทราบปัญหาและหาทางแก้ไข รวมทั้งจัดให้มีคณะกรรมการชุมชนรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ โดยล่าสุดจัดขึ้นในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 |
| (8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย | พื้นที่โครงการ | - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีร้องเรียนจากชุมชน ทั้งนี้ หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียนทันที | - | ภาคผนวก ข-2 |
| (9) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหา ความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที | พื้นที่โครงการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (มาตรการทั่วไป)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|---------------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (10) จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือที่ ออก 0313/13809 ลงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข-7 |
| (11) ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการและในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการไม่มีการปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการ ทั้งนี้ หากจะมีการปลูกสร้างทางโครงการจะขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีระยะถอยร่นให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ | - | ภาคผนวก ข-71 ภาคผนวก ข-77 รูปที่ 2-3 |
| (12) โครงการต้องทำการกันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้ โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม และติดป้ายแสดงบริเวณพื้นที่สาธารณะให้เห็นชัดเจน | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้มีการกันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม และโครงการได้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ ตลอดจนติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์เตือนอันตรายบริเวณจุดตัดของทางสาธารณประโยชน์ | - | รูปที่ 2-3 |
| (13) พื้นที่โครงการด้านที่ติดกับพื้นที่บุคคลอื่น กำหนดให้ปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น สนประติพันธ์ เป็นต้น จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ | พื้นที่โครงการ | - บริเวณพื้นที่โครงการในด้านที่ติดกับพื้นที่บุคคลอื่น โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น สนประติพันธ์ เป็นต้น จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ | - | ภาคผนวก ข-80 รูปที่ 2-5 |

**ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|-----------------------|---|---------------------------|------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | | | | |
| (1) ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่การติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยมีเพียงกิจกรรมขุดลอกภายในพื้นที่ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเดิมเท่านั้น อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ | - | รูปที่ 2-20 |
| (2) ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง | - | รูปที่ 2-18 |
| (3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการนำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกโครงการ | - | รูปที่ 2-22 |
| (4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้ดำเนินการควบคุมความเร็วรถในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น | - | รูปที่ 2-33 |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|-----------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|
| 2. คุณภาพน้ำ | | | | |
| (1) จัดให้มีบ่อตกตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร เชื่อมกับบ่อพักน้ำทิ้ง ขนตรับรองไม่น้อยกว่า 1 วัน และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นและนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีบ่อตกตะกอนจำนวน 1 บ่อ เชื่อมกับบ่อพักน้ำทิ้ง และได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมบริเวณถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และได้มีนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน | - | รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-31 บทที่ 3 |
| 3. เสียง | | | | |
| (1) งดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงหลังเวลา 17.00-08.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะให้ดำเนินการปฏิบัติงานในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น | - | ภาคผนวก ข-84 |
| (2) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ต่ออยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีการใช้งานอุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทั้งนี้ หากมีการใช้งานอุปกรณ์และเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ | - | - |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|-----------------------|---|---------------------------|--|
| 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| (1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้มีการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และมีประสบการณ์งานโรงงาน ตามระเบียบและแนวปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้าง นอกจากนี้ยังได้กำหนดรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และกำหนดระเบียบการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา | - | ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-83 |
| (2) กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้มีการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้อย่างชัดเจน โดยการกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ และพื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว พร้อมทั้งติดป้ายระบุไว้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด | - | รูปที่ 2-58 รูปที่ 2-59 |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|-----------------------|---|---------------------------|--|
| 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| (3) จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และกฎระเบียบพื้นฐานของโครงการ ให้แก่เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนก่อนเริ่มต้นการทำงาน รวมทั้งให้ความรู้และเน้นย้ำในด้านความปลอดภัยทุกวันช่วงเช้าก่อนปฏิบัติงาน | - | ภาคผนวก ข-51 ภาคผนวก ข-52 รูปที่ 2-61 รูปที่ 2-62 |
| (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง | - | รูปที่ 2-23 |
| (5) ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้มีการติดป้ายเตือนความปลอดภัย รวมถึงป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังภายในบริเวณพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 2-51 |
| (6) กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)) | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังอย่างเพียงพอ | - | ภาคผนวก ข-65 รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-51 |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|-----------------------|---|---------------------------|--|
| 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| (7) จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับซื้ออย่างปลอดภัย การดูแลสภาพยานพาหนะตาม พรบ.จราจร ตลอดจนรณรงค์/ส่งเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีการอบรมด้านการขับซื้ออย่างปลอดภัย การดูแลสภาพยานพาหนะตาม พรบ.จราจร ตลอดจนรณรงค์/ส่งเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - | ภาคผนวก ข-37 ภาคผนวก ข-54 ภาคผนวก ข-55 รูปที่ 2-61 |
| (8) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น ถังขยะแยกประเภท ห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบถูกสุขลักษณะ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำฝน และการจัดหา น้ำดื่ม เป็นต้น | - | รูปที่ 2-32 รูปที่ 2-38 รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-63 |
| (9) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา | - | รูปที่ 2-46 |
| (10) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง และจัดการฝึกอบรมขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้กับพนักงาน รวมทั้งให้ความรู้และเน้นย้ำด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน | - | ภาคผนวก ข-56 ภาคผนวก ข-58 ภาคผนวก ข-61 ภาคผนวก ข-62 รูปที่ 2-61 รูปที่ 2-62 |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|-----------------------|--|---------------------------|--|
| 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| (11) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ที่เหมาะสม รวมถึงติดป้ายแนะนำการใช้งานเพื่อให้คนงานสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง | - | รูปที่ 2-53 รูปที่ 2-64 |
| (12) ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ที่เหมาะสม รวมถึงติดป้ายแนะนำการใช้งานเพื่อให้คนงานสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง | - | ภาคผนวก ข-51 ภาคผนวก ข-52 รูปที่ 2-61 รูปที่ 2-62 |
| (13) เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่สภาพที่ดีเสมอ ลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งนี้อุปกรณ์เครื่องจักร และยานพาหนะที่ผ่านการตรวจสอบสภาพแล้ว จะมีการติดสติ๊กเกอร์ไว้ที่อุปกรณ์ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน | - | รูปที่ 2-57 |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| 4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| (14) กันรั่วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการอนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้มีการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้นุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ | - | ภาคผนวก ข-84 รูปที่ 2-59 |
| (15) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่าง บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด และบริษัทรับเหมา | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้ร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนงานที่ได้กำหนดร่วมกันไว้ในการประชุมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมประจำสัปดาห์ | - | รูปที่ 2-65 |
| (16) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้มีการรวบรวม และจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ความเสียหายภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข-32 |

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2
 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|-----------------------|---|---------------------------|---|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 การจัดการกองเก็บขานอ้อย | | | | |
| (1) กำหนดให้มีความสูงของกองขานอ้อยไม่เกิน 18 เมตร | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการมีการควบคุมความสูงของกองขานอ้อยให้ไม่เกิน 18 เมตร ซึ่งไม่เกินระดับความสูงของสายพานลำเลียงขานอ้อย และเป็นความสูงที่มีระดับต่ำกว่าความสูงของตาราย (ตารายสูง 20 เมตร) | - | รูปที่ 2-4 |
| (2) ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มด้านนอกของแนวตาราย เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ทรงสูง สลับกับไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นสน ประติพัทธ์ ไทรอังกฤษ โมก อโศก และแคนา โดยรอบกองขานอ้อย ไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-80 รูปที่ 2-5 |
| (3) ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองขานอ้อยเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากกองขานอ้อยฟุ้งกระจาย โดยทำการฉีดพรมน้ำในลักษณะละอองขนาดเล็กเพื่อให้ขานอ้อยที่อยู่ด้านนอกของกองขานอ้อยมีความชื้นเพียงพอที่จะไม่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจาย | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการมีการควบคุมการฟุ้งกระจายของขานอ้อย โดยจะทำการฉีดพรมน้ำไปยังกองขานอ้อยที่แห้ง และมีการเฝ้าสังเกตและฉีดพรมน้ำตามลักษณะของทิศทางลม หากทิศทางลมมีการพัดพาไปทางชุมชน จะทำการฉีดพรมน้ำทันที | - | รูปที่ 2-6 |
| (4) ติดตั้งตารายความสูง 20 เมตร ขนาดของตาราย 3 มิลลิเมตร ให้ครอบคลุมทุกด้าน ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก เพื่อดักขานอ้อยไม่ให้ฟุ้งกระจายออกและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านกองขานอ้อย | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการได้ติดตั้งตาราย ซึ่งมีความสูง 20 เมตร ขนาดของตาราย 3 มิลลิเมตร โดยรอบบริเวณของกองขานอ้อย อีกทั้งมีการติดตั้งตารายซ้อนทับ Wind Break ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก เพื่อดักขานอ้อยไม่ให้ฟุ้งกระจายออกและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านกองขานอ้อย | - | รูปที่ 2-7 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|-----------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 การจัดการกองเก็บขานอ้อย (ต่อ) | | | | |
| (5) ใช้ผ้าใบคลุมกองขานอ้อยในบริเวณที่ยังไม่นำมาใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้ขานอ้อยปลิวและกันการเปื้อกขึ้นในช่วงฤดูฝน | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการได้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมกองขานอ้อยในบริเวณที่ยังไม่มีการนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้ขานอ้อยฟุ้งกระจาย และเพื่อป้องกันการเปื้อกขึ้นกรณีฝนตก | - | รูปที่ 2-4 |
| (6) ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองขานอ้อยในทิศทางได้ลม | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการมีการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) ไว้ที่สายพานลำเลียงขานอ้อยเพื่อใช้เป็นเครื่องมือ ในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | รูปที่ 2-8 |
| (7) กรณีโปรยขานอ้อยลงสู่กองเก็บขานอ้อย ต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขานอ้อย | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการได้ติดตั้งที่ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขานอ้อย | - | รูปที่ 2-9 |
| (8) ตรวจวัดความเร็วลมด้านนอกและด้านในของต่ายในแนวทิศทางลมพัดผ่านเป็นประจำในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงนอกฤดูหีบอ้อย จำนวน 2 ครั้ง เพื่อใช้ประกอบการประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากขานอ้อย โดยใช้ต่ายที่ติดตั้งทุกด้านของลานกองเก็บขานอ้อยของโครงการ | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - ในช่วงปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมด้านนอกและด้านในของต่าย จำนวน 3 ครั้ง เป็นช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 และช่วงนอกฤดูหีบอ้อย จำนวน 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และแผนในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 เพื่อใช้ประเมินประสิทธิภาพของต่ายในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากขานอ้อย | - | บทที่ 3 ภาคผนวก ค-3 รูปที่ 2-7 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|-----------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 การจัดการกองเก็บขานอ้อย (ต่อ) | | | | |
| (9) สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิและเก็บตัวอย่างขานอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเป็นประจำทุกกะ ในการทำงานจะทำงานกะละ 12 ชั่วโมง ดังนั้นจึงมีผลวิเคราะห์วันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อรา และแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดขานอ้อย ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ให้เผาทำลายในห้องเผาไหม้ ของหม้อไอน้ำอุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในขานอ้อยได้ | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิและเก็บตัวอย่างขานอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเป็นประจำ เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดขานอ้อย | - | ภาคผนวก ข-9 |
| (10) ตรวจสอบดาข่ายป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บขานอ้อย ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน หากพบว่าดาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนดาข่ายบริเวณที่ดาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ภายใน 15 วัน สำหรับขั้นตอนการตรวจสอบ ดังนี้ | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการได้ตรวจสอบดาข่ายป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บขานอ้อยเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าดาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการเปลี่ยนดาข่ายบริเวณที่ดาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ภายใน 15 วัน | - | ภาคผนวก ข-10 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|-------------------|---|---------------------------|------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 การจัดการกองเก็บขานอ้อย (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพต่ายดักฝุ่น ไม่มีรอยฉีกขาด ไม่มีสิ่งแปลกปลอมมาติดตัวต่าย และต่ายไม่หย่อนหรือยานผิดปกติ ลวดสลิงทุกขนาดอยู่ในสภาพดี ไม่หย่อนหรือหรือยานผิดปกติ ไม่มีรอยดัดหรือรอยดึง ตรวจสอบเสาที่ซึ่งต่ายให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยร้าว รอยแยกหรือรอยแตก ตรวจสอบนอตที่ยึดติดเสากับต่ายให้อยู่ในสภาพดี นอตทุกตัวอยู่ครบ และไม่มีสนิมเกาะติด | | | | |
| (11) กำหนดให้พื้นที่ลานกองขานอ้อยและอาคารเก็บขานอ้อย เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่ หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟ เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว | ลานกองเก็บขานอ้อย | - โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ลานกองขานอ้อย และอาคารเก็บขานอ้อย เป็นพื้นที่เฉพาะ และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟ เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว | - | รูปที่ 2-10 |
| (12) กรณีค่าความชื้นขานอ้อยมีค่าน้อยกว่า 40% ต้องทำการฉีดพรมน้ำบริเวณกองขานอ้อย เพื่อช่วยเพิ่มค่าความชื้นและลดการฟุ้งกระจายของขานอ้อย | ลานกองเก็บขานอ้อย | - โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของขานอ้อย ให้มีค่าอยู่ในช่วง 40-50% | - | ภาคผนวก ข-9 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|-----------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | | | |
| 1.2 อาคารเก็บขานอ้อย 1 และ 2 ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ลานกองขานอ้อย | | | | |
| (1) จัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บขานอ้อย เพื่อไม่ให้ขานอ้อยและใบอ้อยฟุ้งกระจายออกนอกอาคารไปบริเวณอื่นๆ | อาคารเก็บขานอ้อย 1 และ 2 | - โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บขานอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้ขานอ้อย และใบอ้อยฟุ้งกระจายออกนอกอาคารไปบริเวณอื่นๆ | - | รูปที่ 2-11 |
| (2) ทำความสะอาดพื้นอาคารเก็บขานอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | อาคารเก็บขานอ้อย 1 และ 2 | - โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บขานอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | รูปที่ 2-11 |
| 1.3 การจัดการกลิ่นจากการกองเก็บขานอ้อย | | | | |
| (1) มีการจัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บขานอ้อย เพื่อป้องกันการหมักหมมของขี้และน้ำตาลที่ค้างอยู่ในขานอ้อย พร้อมกันนี้โครงการได้ส่งน้ำชะกองขานอ้อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียก่อนหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้จึงสามารถช่วยลดปัญหาการเกิดกลิ่นเนื่องจากการสะสมของน้ำในรางระบายน้ำ | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบกองขานอ้อย และทำการระบายน้ำชะกองขานอ้อยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียผ่านระบบท่อ ซึ่งจะมีพนักงานคอยปั้มน้ำออกเป็นประจำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมและล้นรางระบายน้ำ รวมทั้งดำเนินการขุดลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกเดือน | - | รูปที่ 2-13 |
| (2) หมั่นตักเศษขานอ้อยที่อาจตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บขานอ้อย เพื่อลดโอกาสการอุดตันและหมักหมม | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรางระบายน้ำรอบกองขานอ้อยเป็นประจำทุกวัน และดำเนินการขุดลอกทำความสะอาดร่องระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดได้ดำเนินการขุดลอกในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-11 รูปที่ 2-13 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | | | |
| 1.3 การจัดการกลิ่นจากการกองเก็บขานอ้อย (ต่อ) | | | | |
| (3) ปลุกสนประดิพัทธ์บริเวณลานกองเก็บขานอ้อยเพื่อเป็นแนวกันชนซึ่งสามารถป้องกันได้ทั้งกลิ่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งโอกาสของการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการได้ดำเนินการปลูกไม้ทรงสูง สลับกับไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นสน ประติพัทธ์ ไทรอังกฤษ โมก อโศก และแคนา โดยรอบกองขานอ้อยไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันกลิ่น และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | ภาคผนวก ข-8 รูปที่ 2-5 |
| (4) จัดการบริหารใช้ขานอ้อยให้หมดภายในปีต่อปีให้มากที่สุด เพื่อลดการหมักหมมและการย่อยสลายของขานอ้อย | ลานกองเก็บ ขานอ้อย | - โครงการมีการบริหารจัดการขานอ้อยให้หมดภายในปีต่อปี เพื่อลดการหมักหมมและการย่อยสลายของขานอ้อย | - | ภาคผนวก ข-12 |
| (5) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นและเปอร์เซ็นต์น้ำตาลให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดต้นเหตุของการเกิดกลิ่นตั้งแต่ต้นทาง | ประสานงานกับ โรงงานน้ำตาล | - โครงการได้ประสานงานกับโรงงานน้ำตาล เพื่อทำการควบคุมค่าความชื้นของขานอ้อย ให้อยู่ในช่วง 40-50% ตามที่กำหนด และควบคุมค่าเปอร์เซ็นต์น้ำตาลให้น้อยกว่า 1.96% | - | ภาคผนวก ข-9 |
| (6) ประสานงานกับฝ่ายส่งเสริมไร่อ้อยของโรงงานน้ำตาลให้มีการอบรมและแนะนำวิธีการนำน้ำวินส์ไปใช้อย่างถูกวิธีและเหมาะสมแก่เกษตรกร | ประสานงานกับ โรงงานน้ำตาล | - โรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าไม่มีน้ำวินส์เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตแต่มีฝ่ายดูแลเรื่องการส่งเสริมไร่อ้อยโดยตรง โดยจัดให้มีการอบรมเกษตรกรในเรื่องของการนำน้ำวินส์ไปใช้อย่างเหมาะสม และมีการควบคุมเขตพื้นที่การใช้น้ำวินส์อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยล่าสุดมีการจัดอบรมประจำฤดูหีบ 2566/67 ในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (ก่อนเปิดฤดูหีบ) ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-13 |

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------------|---|---------------------------|---|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง 1.4.1 มาตรการทั่วไป | | | | |
| (1) ตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้สามารถควบคุมสารมลพิษต่าง ๆ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องมาตรฐานคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า | ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - โครงการได้จัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรและระบบบำบัดมลพิษ ทั้งนี้ จากการตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องระบายเมื่อเดือนมกราคม และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - | ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 บทที่ 3 |
| (2) ทุกครั้งของการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำให้ทำการบันทึกสภาวะในการเดินเครื่องเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในกรณีที่พบความผิดปกติของผลการตรวจวัด | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการบันทึกสภาวะในการเดินเครื่องจักร เมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำทุกครั้ง ทั้งนี้ไม่พบความผิดปกติของผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำแต่อย่างใด | - | บทที่ 3 |
| (3) กำหนดให้มีการตรวจสอบ และควบคุมความชื้นของขานอ้อยที่เป็นเชื้อเพลิงอย่างต่อเนื่องทุก 4 ชั่วโมง โดยการควบคุมความชื้นให้อยู่ในช่วง 48-55 % | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความชื้นขานอ้อยเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยควบคุมความชื้นไม่เกิน 50% ในช่วงการผลิต ซึ่งจะมีการตรวจสอบที่ท้ายลูกหีบชุดสุดท้ายโดยตู้อบลมร้อน (Hot air oven) | - | ภาคผนวก ข-9 |
| (4) กำหนดให้มีการตรวจสอบอุณหภูมิการเผาไหม้ขานอ้อย หม้อไอน้ำขนาด 250 ตัน/ชั่วโมง และ 135 ตัน/ชั่วโมง ทุกชั่วโมง | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิการเผาไหม้ทุกชั่วโมงในช่วงที่มีการผลิต โดยฝ่ายผลิตไฟฟ้า | - | ภาคผนวก ข-17 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|-------------------------|--|---------------------------|---|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (5) ในกรณีระบบควบคุมมลพิษมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง จนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ จะต้องหยุดการ ดำเนินการ พร้อมทั้งรีบปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์ดังกล่าวให้ทำงานได้ ตามปกติโดยเร่งด่วน | ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ | - โครงการได้มีการควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ยังไม่พบกรณีระบบ ควบคุมมลพิษทางอากาศมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ระบบควบคุมมลพิษมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง จนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ โครงการต้องหยุด ดำเนินการเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานก่อนเดินระบบใหม่อีกครั้ง | - | ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 รูปที่ 2-14 |
| (6) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำเกิน เกณฑ์มาตรฐานให้ทำการค้นหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จ จากนั้นให้ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำซ้ำ เพื่อเป็นการ ยืนยันความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาให้สามารถควบคุมค่าความเข้มข้น ของสารมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์กำหนด | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ No.1,2,4 และ 5 ในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 (ฤดูหีบอ้อย) และ ปล่องหม้อไอน้ำ No.2 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (นอกฤดูหีบ อ้อย) โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องหม้อไอน้ำเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการต้องค้นหา สาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จ จากนั้นจะทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องหม้อไอน้ำซ้ำ เพื่อยืนยันผลความสำเร็จในการแก้ไข ปัญหา | - | บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
 ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|----------------------------|---|------------------------------|---|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (7) ทำการพ่นเชม่า (Soot Blow) ครึ่งละ 1 ปล่อง เพื่อควบคุมปริมาณ ฝุ่นในบรรยากาศไม่ให้มีค่าสูงในช่วงเวลาเดียวกัน | ปล่องหม้อไอน้ำ | - โครงการได้ทำการพ่นเชม่า (Soot Blow) ครึ่งละ 1 ปล่อง เพื่อทำความ สะอาดปล่อง และเป็นการควบคุมไม่ให้ปริมาณฝุ่นในบรรยากาศมีค่าสูง สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในเดือนมกราคม และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นขณะ Soot Blow มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - | บทที่ 3 |
| (8) ให้มีแผนการตรวจสอบบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทุกปี ถ้าพบว่าการขัดข้องของระบบหรือประสิทธิภาพลดลงต้องทำการแก้ไข อย่างเร่งด่วน เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการใช้งาน มีปริมาณฝุ่น สะสมในระบบน้อยลง | ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ | - โครงการได้จัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรและ ระบบบำบัดมลพิษเป็นประจำทุกปี ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ยังไม่พบกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้องแต่ อย่างใด ทั้งนี้ หากพบว่าการขัดข้องของระบบหรือประสิทธิภาพลดลง โครงการต้องทำการแก้ไขอย่างเร่งด่วน เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการ ใช้งานอีกครั้ง | - | ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (9) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องมีแนวโน้มจะก่อให้เกิดปัญหามลภาวะอากาศ คือค่าตรวจวัดใกล้เคียง 90 % ของมาตรฐานและ/หรือคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าใกล้เคียง 90 % ของค่ามาตรฐานหรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมโดยรอบ เช่น การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ใกล้เคียงกัน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โครงการฯ จำต้องติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องที่ปล่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) โดยต้องทำการประเมินสภาพแวดล้อมดังกล่าวและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 3 ปี เป็นอย่างน้อย | ปล่องหม้อไอน้ำ | - โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายที่ผ่านมาเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด พบว่ามีค่าไม่เกิน 90 % ของค่ามาตรฐาน และในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใดๆ ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องมีแนวโน้มจะก่อให้เกิดปัญหามลภาวะอากาศ โครงการต้องติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องที่ปล่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) และต้องทำการประเมินสภาพแวดล้อมและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 3 ปี | - | บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|---|---|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ | | | | |
| (1) หม้อไอน้ำ No.1 (ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง) และหม้อไอน้ำ No.2 (ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการระบายมลสารจากโครงการให้อยู่ภายใต้มาตรฐานกำหนดโดยกำหนดอัตราการระบายมลสารของหม้อไอน้ำทั้ง 2 ชุด กรณีใช้ชานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว (100 % MCR) ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจน ร้อยละ 7) | ปล่องหม้อไอน้ำ No.1 (ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง) และหม้อไอน้ำ No.2 (ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง) | - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ No.1,2,4 และ 5 ในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ.2567 (ฤดูหีบอ้อย) และปล่องหม้อไอน้ำ No.2 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (นอกฤดูหีบอ้อย) โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายมลสารทั้งในขณะเดินเครื่องปกติ และขณะพ่นเขม่า พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ข้อกำหนดของมาตรการ EIA แสดงได้ดังนี้ | - | บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <u>กรณีเดินเครื่องปกติ (ของแต่ละปล่อง)</u> <ul style="list-style-type: none"> อัตราการระบาย NO_x ไม่เกิน 21.50 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น NO_x ไม่เกิน 145.71 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย SO₂ ไม่เกิน 4.17 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น SO₂ ไม่เกิน 20.33 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย Particulate ไม่เกิน 4.45 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น Particulate ไม่เกิน 56.77 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | | <u>กรณีเดินเครื่องปกติ</u> หม้อไอน้ำ No.1 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> NO_x as NO₂ อัตราการระบาย 14.29 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 139 พีพีเอ็ม SO₂ อัตราการระบายน้อยกว่า <0.14 กรัม/วินาที ความเข้มข้นน้อยกว่า <1 พีพีเอ็ม Particulate อัตราการระบาย 0.37 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 6.71 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | - | บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| | | หม้อไอน้ำ No.2 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> • NO_x as NO₂ อัตราการระบาย 14.34 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 136 พีพีเอ็ม • SO₂ อัตราการระบายน้อยกว่า <0.15 กรัม/วินาที • ความเข้มข้นน้อยกว่า <1 พีพีเอ็ม • Particulate อัตราการระบาย 0.49 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 8.80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> • NO_x as NO₂ อัตราการระบาย 13.22 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 139 พีพีเอ็ม • SO₂ อัตราการระบายน้อยกว่า <0.13 กรัม/วินาที ความเข้มข้นน้อยกว่า <1 พีพีเอ็ม • Particulate อัตราการระบาย 0.75 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 14.9 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | | |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <u>กรณีพ้นเขม่า (ของแต่ละปล่อง)</u> <ul style="list-style-type: none"> อัตราการระบาย Particulate ไม่เกิน 5.34 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น Particulate ไม่เกิน 68.13 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร | | <u>กรณีพ้นเขม่า</u> หม้อไอน้ำ No.1 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> Particulate อัตราการระบาย 0.45 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 8.53 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หม้อไอน้ำ No.2 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> Particulate อัตราการระบาย 0.39 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 7.29 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> Particulate อัตราการระบาย 0.76 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 17.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | - | บทที่ 3 |

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|---|---|---------------------------|-------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | | | |
| 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) | | | | |
| 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| (2) หม้อไอน้ำ No.3 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง) และ หม้อไอน้ำ No.4 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการระบายมลสารจากโครงการให้อยู่ภายใต้ มาตรฐาน กำหนดโดยกำหนดอัตราการระบายมลสารของหม้อไอน้ำ No.3 และ No.4 ในกรณีที่มี การใช้งาน ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจน ร้อยละ 7) <p><u>กรณีเดินเครื่องปกติ (ของแต่ละปล่อง)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> อัตราการระบาย NO_x ไม่เกิน 8.67 กรัม/วินาที หรือ ความเข้มข้น NO_x ไม่เกิน 90 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย SO₂ ไม่เกิน 5.7 กรัม/วินาที หรือ ความเข้มข้น SO₂ ไม่เกิน 42.5 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย Particulate ไม่เกิน 5.12 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | <p>ปล่องหม้อไอน้ำ No.3 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง) และหม้อไอน้ำ No.4 (ขนาด 55 ตัน/ ชั่วโมง)</p> | <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีการใช้ งานหม้อไอน้ำ No.3 และได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายหม้อไอน้ำ No.4 จำนวน 1 ครั้งในเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ No.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณอัตรา การระบายมลสารทั้งในขณะเดินเครื่องปกติ และขณะพ่นเขม่า พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ข้อกำหนดของมาตรการ EIA แสดงได้ดังนี้</p> <p><u>กรณีเดินเครื่องปกติ</u></p> <p>หม้อไอน้ำ No.4</p> <p>เดือนมกราคม พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> NO_x as NO₂ อัตราการระบาย 4.71 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 60 พีพีเอ็ม SO₂ อัตราการระบายน้อยกว่า <0.12 กรัม/วินาที ความเข้มข้นน้อยกว่า <1 พีพีเอ็ม Particulate อัตราการระบาย 0.31 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 7.37 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | - | บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|--|---|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <u>กรณีพ่นเขม่า (ของแต่ละปล่อง)</u> <ul style="list-style-type: none"> อัตราการระบาย Particulate ไม่เกิน 5.63 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น Particulate ไม่เกิน 110 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | | <u>กรณีพ่นเขม่า</u> หม้อไอน้ำ No.4 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> Particulate อัตราการระบาย 1.02 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 24.6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | | |
| (3) หม้อไอน้ำ No.5 (ขนาด 250 ตัน/ชั่วโมง) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการระบายมลสารจากโครงการให้อยู่ภายใต้มาตรฐานกำหนด โดยกำหนดอัตราการระบายมลสารของหม้อไอน้ำ No.5 ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7) | ปล่องหม้อไอน้ำ No.5 (ขนาด 250 ตัน/ชั่วโมง) | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ No.5 จำนวน 1 ครั้งในเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ No.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายมลสารทั้งในขณะเดินเครื่องปกติ และขณะพ่นเขม่า พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ข้อกำหนดของมาตรการ EIA แสดงได้ดังนี้ | - | บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| (4) หม้อไอน้ำ No.5 (ขนาด 250 ตัน/ชั่วโมง) | | | | |
| <u>กรณีเดินเครื่องปกติ (ของแต่ละปล่อง)</u> <ul style="list-style-type: none"> อัตราการระบาย NO_x ไม่เกิน 20.95 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น NO_x ไม่เกิน 89.77 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย SO₂ ไม่เกิน 7.93 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น SO₂ ไม่เกิน 23.88 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย Particulate ไม่เกิน 11.34 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น Particulate ไม่เกิน 89.37 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | | <u>กรณีเดินเครื่องปกติ</u> หม้อไอน้ำ No.5 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> NO_x as NO₂ อัตราการระบาย 18.37 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 84 พีพีเอ็ม SO₂ อัตราการระบายน้อยกว่า <0.30 กรัม/วินาที ความเข้มข้นน้อยกว่า <1 พีพีเอ็ม Particulate อัตราการระบาย 1.92 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 16.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | - | - |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|---|---|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <u>กรณีพ้นเขม่า (ของแต่ละปล่อง)</u> <ul style="list-style-type: none"> อัตราการระบาย Particulate ไม่เกิน 13.61 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น Particulate ไม่เกิน 107.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | | <u>กรณีพ้นเขม่า</u> หม้อไอน้ำ No.5 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> Particulate อัตราการระบาย 2.54 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 19.6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | | |
| (5) หม้อไอน้ำ No.6 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง) (สำรองการใช้งาน) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการระบายมลสารจากโครงการให้อยู่ภายใต้มาตรฐานกำหนด โดยกำหนดอัตราการระบายมลสารของหม้อไอน้ำ No.6 ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7) <u>กรณีเดินเครื่องปกติ (ของแต่ละปล่อง)</u> <ul style="list-style-type: none"> อัตราการระบาย NO_x ไม่เกิน 5.13 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น NO_x ไม่เกิน 90 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย SO₂ ไม่เกิน 3.37 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น SO₂ ไม่เกิน 42.5 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย Particulate ไม่เกิน 3.03 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | ปล่องหม้อไอน้ำ No.6 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง) | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีการใช้งานหม้อไอน้ำ No.6 | - - | บทที่ 3 - |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|--|---|------------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <u>กรณีพ่นเขม่า</u> <ul style="list-style-type: none"> อัตราการระบาย Particulate ไม่เกิน 3.33 กรัม/วินาที หรือความเข้มข้น Particulate ไม่เกิน 110 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | | | | |
| (6) ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดฝุ่นแบบ Multicyclone และ Electrostatic Precipitator (ESP) ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber ที่หม้อไอน้ำ No.1 (ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง) และ No.2 (ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง) | หม้อไอน้ำ No.1 และ No.2 | - โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดฝุ่นแบบ Multicyclone และ Electrostatic Precipitator (ESP) ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber ที่หม้อไอน้ำ No.1 และ No.2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - | รูปที่ 2-15 |
| (7) ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดฝุ่นแบบ Multicyclone และ แบบ Wet Scrubber No.3 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง), No.4 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง), No.5 (ขนาด 250 ตัน/ชั่วโมง) และ No.6 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง) | หม้อไอน้ำ No.3, No.4, No.5 และ No.6 | - โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดฝุ่นแบบ Multicyclone และ Wet Scrubber ที่หม้อไอน้ำ No.3, No.4, No.5 และ No.6 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - | รูปที่ 2-15 |
| (8) การตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบควบคุมฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator (ESP) และการดำเนินการในกรณีระบบ ESP ชัดข้อง * บำรุงรักษา ESP โดยจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพ Gasket และ Heat Insulation ตรวจสอบสภาพ Supporting Insulation และจัดฝุ่นเถ้าที่ค้างอยู่ที่ Gas Distribution Screen | ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ No.1 และ No.2 | - โครงการได้จัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร และระบบบำบัดมลพิษเป็นประจำทุกปี ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีระบบควบคุมฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator (ESP) ชัดข้องแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากพบกรณีที่ระบบมีการขัดข้อง โครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติเรื่องการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบควบคุมฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator (ESP) | - | ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 ภาคผนวก ข-18 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|--|--|---------------------------|------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง Emitting & Collecting ของระบบ Discharge Electrode System • ทำการเปลี่ยน Discharge Electrode ใหม่ ถ้าหย่อนและไม่มีแรงดึง • ตรวจสอบปริมาณฝุ่นเถ้าที่จับ Electrode มีมากไปหรือไม่ และหาสาเหตุ • ตรวจสอบสภาพการทำงานของ Rapper ให้ใช้งานถูกต้อง • ตรวจสอบสายพานพัดลม และทำความสะอาด Heating Coil ที่ Air Flushing System อย่างต่อเนื่อง | | | | |
| (9) ดำเนินการ Soot Blow วันละ 3 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 15 นาที และใช้อุปกรณ์บำบัดฝุ่น (ESP) | หม้อไอน้ำ No.1 และ No.2 | - โครงการได้ดำเนินการ Soot Blow วันละ 3 ครั้ง (ทุก 8 ชั่วโมง) ในช่วงเวลา 08.30 น. 16.30 น. และ 00.30 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาเปลี่ยนกะ โดยดำเนินการครั้งละไม่เกิน 15 นาที | - | - |
| (10) ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP ชัดข้องระหว่างการทำงาน เครื่องมือหลักการจัดการดังนี้ ESP มีทั้งหมด 3 Cells/Boiler ในกรณีที่พบเหตุขัดข้องเกิดขึ้นใน ระหว่างการทำงานพบว่า | ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ No.1 และ No.2 | - โครงการได้จัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร และระบบบำบัดมลพิษเป็นประจำทุกปี ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีระบบบำบัดมลพิษแบบ ESP ชัดข้องแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากพบกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษแบบ ESP มีการขัดข้อง โครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติเรื่องการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ | - | ภาคผนวก ข-18 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------------|---|--------------------------|------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| * กรณีเสีย 1 Cell สามารถเดินหม้อน้ำได้ปกติได้ และต้องทำการแก้ไข * กรณีเสีย 2 Cell ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้ # เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS # หยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) # หยุดพัดลม Recovery Fan, Spreader Fan, 1st Forced Draft Fan, 2nd Forced Draft Fan และ Induced Draft F ตามลำดับ | | | | |
| (11) เมื่อระบบบำบัดฝุ่น (ESP) มีการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ | ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีที่ระบบบำบัดฝุ่น (ESP) ทำงานผิดปกติแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากพบกรณีที่ระบบบำบัดฝุ่น (ESP) ทำงานผิดปกติ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด จะต้องทำการหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ | - | ภาคผนวก ข-18 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--|--|---------------------------|------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <p>(12) ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet Scrubber ของหม้อไอน้ำขัดข้องระหว่างการเดินเครื่อง มีหลักการจัดการดังนี้</p> <p>เนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนไหว จึงไม่มีความเสี่ยงที่จะขัดข้องในช่วงเดินเครื่อง กรณีของ การเกิดเหตุมีความเป็นไปได้เนื่องจากปั๊มน้ำเสีย ซึ่งทางโครงการมีมาตรการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรณีปั๊มน้ำเสีย 1 เครื่อง สามารถสลับการเดินปั๊มน้ำได้ (มีปั๊ม 3 ตัว เดินใช้งาน 1 ตัว) * กรณีปั๊มน้ำเสีย 2 เครื่อง สามารถเดินปั๊มน้ำสำรองตัวที่ 3 แทนได้ * กรณีปั๊มน้ำเสียทั้ง 3 ตัว ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้ <p># เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ Dcs</p> <p># หยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder)</p> <p># หยุดพัดลม Spreader Fan, 1st Forced Draft Fan, 2nd Forced Draft Fan และ Induced Draft Fan ตามลำดับ</p> | <p>ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศหม้อไอน้ำ No.3, No.4, No.5 และ No.6</p> | <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet Scrubber ของหม้อไอน้ำขัดข้องแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากพบกรณีที่ Wet Scrubber ของหม้อไอน้ำขัดข้อง โครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติเรื่องการจัดการฝุ่นที่ปลายปล่อง/ฝุ่นขี้เถ้าและฝุ่นกากอ้อย</p> | - | ภาคผนวก ข-19 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|---|---|---------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) 1.4.2 การระบายสารมลพิษจากปล่องของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| (13) เมื่อระบบบำบัดฝุ่น (Wet Scrubber) มีการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ | ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศหม้อไอน้ำ No.3, No.4, No.5 และ No.6 | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีระบบบำบัดฝุ่น (Wet Scrubber) มีการทำงานผิดปกติแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากเกิดกรณี Wet Scrubber ทำงานผิดปกติ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด จะต้องทำการหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ | - | ภาคผนวก ข-19 |
| 1.5 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ | | | | |
| (1) พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บขานอ้อยหรือโรงกองเก็บขานอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีดัดจริต ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง | พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน ตลอดจนสวมใส่หน้ากากกันฝุ่นเพื่อป้องกันฝุ่นละออง | - | รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|-----------------------|--|------------------------------|---|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.6 มาตรการขนส่งเชื้อเพลิงออกนอกโครงการ | | | | |
| (1) รถบรรทุกขนถ่ายทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง จะต้องปิดคลุมอย่างมิดชิดป้องกันการตกหล่นฟุ้งกระจายตลอดเส้นทาง การขนส่งจากโครงการไปยังผู้รับนอกพื้นที่โครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการควบคุมให้รถบรรทุกขนถ่ายต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตามเงื่อนไขของสัญญาจ้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่น อีกทั้งได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก ในบริเวณจุดขนถ่ายบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข-20 ภาคผนวก ข-21 รูปที่ 2-18 |
| 1.7 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ | | | | |
| (1) ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ | ระบบสายพาน ลำเลียง | - การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำจะดำเนินการลำเลียงด้วยระบบสายพานที่มีการปิดครอบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียง | - | รูปที่ 2-20 |
| (2) พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ | ระบบสายพาน ลำเลียง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้มีสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอตามวิธีปฏิบัติงาน เรื่องงานตรวจเช็คสายพานลำเลียงขนถ่าย รวมทั้งมีการติดตามการทำงานของระบบสายพานด้วยกล้อง CCTV ตลอด 24 ชั่วโมง | - | ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-23 รูปที่ 2-14 |
| (3) ทำความสะอาดโดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิงดังกล่าวและเกิดการฟุ้งกระจาย | ระบบสายพาน ลำเลียง | - โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดโดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิง และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | รูปที่ 2-11 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|-----------------------|--|------------------------------|---|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.7 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| (4) วางแผนและดำเนินการตรวจสอบพร้อมซ่อมบำรุงตลอดทั้งปี | ระบบสายพาน ลำเลียง | - โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร และระบบบำบัดมลพิษ โดยดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง และ ดำเนินงานตามระบบ TPM | - | ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 |
| 1.8 การควบคุมฝุ่นเฝ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ | | | | |
| (1) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเจ้าหน้าที่ตบพื้นเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดพนักงานทำความสะอาดบริเวณโดยรอบโครงการ และบริเวณปล่องหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกวัน | - | รูปที่ 2-11 |
| (2) พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละออง | พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นฟุ้งกระจาย ต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองตลอดจนสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน | - | รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 |
| (3) ในเส้นทางการลำเลียงเถ้า ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อน การลำเลียงให้ทำการราดน้ำเส้นทางการลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง สภาพรถบรรทุกเถ้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อม ใช้งานเพื่อป้องกันเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีรถดูดฝุ่นบนถนนและรถฉีดพรมน้ำบนถนนเป็น ประจำวัน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ โครงการ รวมทั้งได้อบรมมาตรการด้านความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อมสำหรับรถขนส่งกากหม้อกรอง และซีเถ้าเป็นประจำทุกปี | - | ภาคผนวก ข-24 รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 |
| (4) กำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกโครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอกโครงการ | - | ภาคผนวก ข-24 รูปที่ 2-22 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.8 การควบคุมฝุ่นเข้าบ่อบำบัดไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ (ต่อ) | | | | |
| (5) การขนส่งเข้าออกนอกพื้นที่โครงการ กำหนดให้รถบรรทุกเข้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง และต้องได้รับการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนอนุญาตให้นำออกได้จากเจ้าหน้าที่รับผิดชอบของโครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการควบคุมให้รถบรรทุกเข้าต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุก และปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่น อีกทั้งได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก ในบริเวณจุดขนถ่ายรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข-24 รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-23 |
| (6) หม้อไอน้ำ No.5 (ขนาด 250 ตัน/ชั่วโมง) หม้อไอน้ำ No.3 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง) หม้อไอน้ำ No.4 (ขนาด 55 ตัน/ ชั่วโมง) และหม้อไอน้ำ No.6 (ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง) กรณีที่น้ำในบ่อเกิดความเข้มข้นให้ทำการเปลี่ยนบ่อเก่าและดูดน้ำเก่าในบ่อให้แห้งแล้วนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในระบบดักฝุ่น | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการเปลี่ยนถ่ายน้ำในบ่อดักตะกอนเก่าเป็นประจำในช่วงฤดูหีบทุก 1 สัปดาห์ สำหรับช่วงฤดูละลายน้ำตาลทุก 2 สัปดาห์ และมีการนำน้ำจากบ่อเก่ากลับมาหมุนเวียนใช้ในระบบดักฝุ่นชนิด Wet Scrubber | - | รูปที่ 2-24 |
| (7) หม้อไอน้ำ No.1 (ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง) และหม้อไอน้ำ No.2 (ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง) ถังที่นำออกจากกันเตาของหม้อไอน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ESP) ของโครงการจะใช้ระบบน้ำล้างถังเก่าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของถ่านและนำไปแยกโดยระบบ Clarifier และให้เกษตรกรมารับไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่ทำเกษตร | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีการใช้ระบบน้ำล้างถังเก่า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของถ่าน และมีระบบ Clarifier เพื่อคัดแยกถ่านตามมาตรการกำหนด โดยมีเกษตรกรเข้ามารับถ่านดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการปรับสภาพดินในพื้นที่ทำเกษตร | - | รูปที่ 2-25 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.9 ลานกองเก็บเถ้า | | | | |
| (1) กำหนดให้มีความสูงของลานเถ้า ไม่เกิน 3 เมตร | ลานกองเก็บเถ้า | - ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างลานกองเถ้าแล้วเสร็จ และกำหนดให้ลานกองเถ้ามีความสูงของกอง ไม่เกิน 3 เมตร | - | รูปที่ 2-26 |
| (2) กำหนดให้มีการกองเก็บเถ้าในพื้นที่ลานกองไว้ไม่เกิน 3 วัน | ลานกองเก็บเถ้า | - ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างลานกองเถ้าแล้วเสร็จ และกำหนดให้มีการกองเก็บเถ้าในพื้นที่ลานกองไว้ไม่เกิน 3 วัน โดยมีเกษตรกรมารับไปใช้ปรับสภาพดินอย่างต่อเนื่อง | - | รูปที่ 2-26 |
| (3) ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า | ลานกองเก็บเถ้า | - ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างลานกองเถ้าแล้วเสร็จ และมีการติดตั้งถุงลม (Wind sock) บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านกองเถ้า | - | รูปที่ 2-8 |
| (4) ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรรับไปใช้งาน | ลานกองเก็บเถ้า | - โครงการดำเนินการลำเลียงเถ้าพร้อมด้วยน้ำ เถ้าที่กองเก็บจึงเป็นเถ้าที่ชุ่มน้ำ ทั้งนี้หากมีการกองเถ้าไว้เป็นระยะเวลานานผิวหน้ากองเถ้าแห้งระหว่างรอเกษตรกรมารับ โครงการจะดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้า | - | รูปที่ 2-26 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|---------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.9 ลานกองเก็บเถ้า (ต่อ) | | | | |
| (5) ทำการปลูกต้นสนประดิพัทธ์สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นไทร ฝรั่ง หรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าทุกด้านของกองเถ้า จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเถ้า | ลานกองเก็บเถ้า | - ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างลานกองเถ้าแล้วเสร็จ และมีการปลูกต้นสนประดิพัทธ์สลับกับไม้ต้นไทร ทุกด้านของกองเถ้า จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเถ้า | - | รูปที่ 2-5 |
| 2. เสียง | | | | |
| (1) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการปิดครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซึ่งเป็นเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนที่กำหนด เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด | - | รูปที่ 2-27 |
| (2) จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น เนื่องจากเสียงดัง | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร และระบบบำบัดมลพิษ โดยดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง และดำเนินงานตามระบบ TPM | - | ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 |
| (3) ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาลูกเบี้ยวและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการตามแผนตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องจักร และดำเนินงานตามระบบ TPM | - | ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------|---|
| 2. เสียง (ต่อ) | | | | |
| (4) ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการ ลักษณะสลับฟันปลา รวม 3 แถว แต่ละแถว ปลูกต้นไม้ทรงสูง ไม้พุ่มทรงปานกลางและไม้พุ่มทรงเตี้ย เป็นชั้นตามลำดับและบำรุงรักษาให้สมบูรณ์เพื่อทำหน้าที่เป็น Wind Break ช่วยลดการแพร่กระจายของเสียงและกลิ่น | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการปลูกไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย โดยรอบพื้นที่ ลานกองเถ้าทั้ง 3 ด้าน เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเถ้า และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ | - | ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-80 รูปที่ 2-5 |
| (5) จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อประกอบการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวร่วมกัน | ชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการ | - โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียง และผลกระทบอื่นๆ ในชุมชนเป็นประจำ โดยนำข้อมูลกลับมาวิเคราะห์ภายในคณะทำงานฯ ของโครงการ และดำเนินการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-25 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 |
| 3. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน | | | | |
| (1) ห้ามทิ้งเศษไม้ เศษอ้อย ชานอ้อยและเถ้า ลงลำน้ำเชิญหรือลำน้ำธรรมชาติทุกแห่งโดยเด็ดขาด | ลำน้ำเชิญหรือลำน้ำธรรมชาติทุกแห่ง | - โครงการไม่มีการทิ้งเศษวัสดุลงลำน้ำเชิญหรือลำน้ำธรรมชาติ โดยชานอ้อยจะมีการนำไปใช้ผลิตไฟฟ้า ส่วนเถ้าจะมีเกษตรกรมารับไปปรับปรุงคุณภาพดินสำหรับการเกษตร รวมทั้งไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงในลำน้ำเชิญหรือลำน้ำธรรมชาติอื่นๆ แต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข-12 ภาคผนวก ข-38 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|---------------------------|------------------------------|
| 3. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ) | | | | |
| (2) ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขา มิตรภูเวียง) ทำการสูบน้ำดิบจากลำน้ำเชิญมาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) เฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตเท่านั้น โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของหน่วยงานผู้อนุญาต เทศบาลตำบลหนองเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในกรณีน้ำในลำน้ำเชิญไม่เพียงพอ ต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขา มิตรภูเวียง) ต้องระงับการสูบน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอ ต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น | ลำน้ำเชิญ | - โครงการได้จัดทำแผนการสูบน้ำประจำปี โดยวางแผนร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) ทำการสูบน้ำดิบจากลำน้ำเชิญมาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) เฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตเท่านั้น โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของหน่วยงานผู้อนุญาต เทศบาลตำบลหนองเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญมาใช้ 160,608 ลบ.ม. | - | ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27 |
| (3) ร่วมกับโรงงานน้ำตาลจัดทำแผนการสูบน้ำรายปีล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนการสูบน้ำเพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาต | ลำน้ำเชิญ | - โครงการได้จัดทำแผนการสูบน้ำประจำปี โดยวางแผนร่วมกับโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง เพื่อขอความเห็นชอบจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เชิญล่วงหน้าก่อนการสูบน้ำ โดยส่งหนังสือขออนุญาตสูบน้ำประจำปี พ.ศ. 2567 ซึ่งกำหนดช่วงเวลาสูบน้ำในเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยมีปริมาณน้ำที่ขออนุญาตคือ 744,000 ลบ.ม. หรือคิดเป็น 124,000 ลบ.ม./เดือน ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญมาใช้ 160,608 ลบ.ม. | - | ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|---------------------------|--|---------------------------|---|
| 3. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ) | | | | |
| (4) จัดทำแผนลดการใช้น้ำในอนาคต เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำ | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้มีการบันทึกข้อมูลการใช้น้ำเป็นประจำทุกวัน และได้จัดทำแผนงานลดการใช้น้ำประจำปี เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำในโรงงานให้เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการใช้งาน เช่น การรณรงค์ประชาสัมพันธ์การนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด การลดการใช้น้ำในกระบวนการผลิต การติดตามตรวจสอบการใช้น้ำและรายงานทุกวัน เป็นต้น | - | ภาคผนวก ข-28 |
| (5) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาล จัดเตรียมบ่อน้ำดิบ 1 ขนาดความจุ 847,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำดิบ 2 ขนาดความจุ 400,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำดิบ 3 ขนาดความจุ 195,000 ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นความจุรวมทั้งสิ้น 1,440,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน | พื้นที่โรงงานน้ำตาล | - โครงการดำเนินงานร่วมกับโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงในการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำรอง จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อเก็บน้ำดิบหลัก (บ่อที่ 1), บ่อ 50 ไร่ (บ่อที่ 2), และบ่อน้ำดิบหน้าโรงงาน (บ่อที่ 3) ความจุรวม 1,440,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2-28 |
| (6) เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำน้ำเชิญอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) ดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี ยื่นต่อเทศบาลตำบลหนองเรือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ | ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญมาใช้ 160,608 ลบ.ม. และได้มีการประสานงานกับบริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว - โครงการได้มีการจัดทำแผนสูบน้ำจากลำน้ำเชิญล่วงหน้า เพื่อยื่นต่อเทศบาลตำบลหนองเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ และปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ | - - | ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 2-29 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|---|--|
| 3. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้า ที่ส่งให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งก่อให้เกิดผลต่อการตรวจสอบ ทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมใช้น้ำของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง)* บริเวณบ่อสูบน้ำให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล บริเวณบ่อสูบน้ำ โดยให้ระบุช่วงเวลาของการสูบน้ำ อัตราของเครื่องสูบน้ำ จำนวนเครื่องสูบน้ำ ปริมาณน้ำที่สูบต่อวัน และจำนวนชั่วโมงที่สูบน้ำ | | <ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการจดบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน และเปรียบเทียบข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้า ที่ส่งให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญมาใช้ 160,608 ลบ.ม.- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการสูบน้ำของเพื่อเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ | <ul style="list-style-type: none">-- | <p>ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27 ภาคผนวก ข-73 รูปที่ 2-29</p> <p>รูปที่ 2-29</p> |
| (7) เมื่อมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำที่ชัดเจนแล้ว โครงการต้องประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) ดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | ลำน้ำเชิญ | - หากมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ โครงการจะประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) ดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป | - | - |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|---------------------------|---|
| 4. คุณภาพน้ำ | | | | |
| (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียรต่อเนื่องกับบ่อเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (บ่อบำบัดน้ำเสียมีการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบ และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน สำหรับค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ให้ควบคุมค่าเป็นไปตามค่าส่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน) ซึ่งไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ | พื้นที่โครงการ | - ปัจจุบันโครงการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ และอยู่ระหว่างการปรับปรุงการแยกระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง และระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ โดยผลการตรวจวัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำทั้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางโครงการนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมกองขาน้อย ฉีดพรมลานกองเถ้า และเป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ โดยไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-81 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-31 บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> * บ่อปรับค่าพีเอช ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 2,736 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 1.82 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 1 ขนาด 28,153 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 18.77 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 2 ขนาด 16,873 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 11.25 วัน * บ่อแผลคัลเททีฟ 1 ขนาด 10,308 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 6.87 วัน * บ่อเติมอากาศ 10,359 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 6.91 วัน * บ่อขัดแต่ง ขนาด 6,245 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 4.16 วัน * บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร (ทำการติดตั้งระบบ ตรวจวัดบีโอดี หรือซีโอดีแบบอัตโนมัติ) * บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด ขนาด 11,561 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 7.71 วัน * บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 4,888 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 3.26 วัน | | | | |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|---------------------------|---|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | | | |
| (2) จัดให้มีระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ (ทำการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดี (BOD) และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจะนำกลับไปใช้ใหม่ * บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร (ทำการติดตั้ง pH, Temperature, Conductivity Analyzer) * บ่อเก็บน้ำทั้ง ขนาด 1,464 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.54 วัน * บ่อเก็บน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 1,731 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.82 วัน | พื้นที่โครงการ | - ปัจจุบันโครงการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ และอยู่ระหว่างการปรับปรุงการแยกระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง และระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ โดยผลการตรวจวัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำทั้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางโครงการนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในพื้นที่สีเขียว ผลิตพรมกองชานอ้อย ผลิตพรมลานกองเก่า และเป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ โดยไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-81 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-31 บทที่ 3 |
| (3) ไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | พื้นที่โครงการ | - น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะถูกนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ผลิตพรมกองชานอ้อย ผลิตพรมลานกองเก่า และใช้เป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ และระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด | - | รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-31 |
| (4) นำน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาหมุนเวียนใช้ใน พื้นที่สีเขียว ผลิตพรมกองชานอ้อย ผลิตพรมลานกองเก่า และเป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ โดยไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด | - | รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-31 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | | | |
| 4.1 มาตรการดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง | | | | |
| (1) วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยัง ระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของ ระบบ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการวางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอย่าง เป็นระบบ ซึ่งปัจจุบันโครงการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ และอยู่ระหว่างการปรับปรุงการแยกระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความ สกปรกสูงและระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ | - | ภาคผนวก ข-29 ภาคผนวก ข-79 |
| (2) ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย เป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มี ค่าความสกปรกสูง | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำ เสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ หรือตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการ หมักหมมของน้ำเสียและตะกอนน้ำเสีย | - | ภาคผนวก ข-11 ภาคผนวก ข-30 |
| (3) ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน | พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการ บำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ความถี่ทุก 1 เดือน ทั้งนี้ ปัจจุบัน โครงการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ และอยู่ระหว่างการ ปรับปรุงการแยกระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงและระบบการ จัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ | - | บทที่ 3 |
| (4) จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย แต่ละจุดเพื่อ ป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละ จุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ และอยู่ ระหว่างการปรับปรุงการแยกระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง และระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ | - | ภาคผนวก ข-31 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|---------------------------|------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | | | |
| 4.1 มาตรการดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (ต่อ) | | | | |
| (5) ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานจอดรถบรรทุกอ้อย ฉีดพรมลานกองกากตะกอนหม้อกรองและกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ฉีดพรมลานกองแฉะและนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบ (ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ต้องพิจารณาเพิ่มเติมความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน) | พื้นที่โครงการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานจอดรถบรรทุกอ้อย ฉีดพรมลานกองกากตะกอนหม้อกรองและกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ฉีดพรมลานกองแฉะและนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ และอยู่ระหว่างการปรับปรุงการแยกระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง และระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ | - | บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
 ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | | | |
| 4.1 มาตรการดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (ต่อ) | | | | |
| (6) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย | พื้นที่โครงการ | - จากรายละเอียดในข้อ 6 ของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุม การปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ระบุไว้ว่า โรงไฟฟ้า พลังงานความร้อนที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 10 เมกกะวัตต์ขึ้นไป จะต้องมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการ สิ่งแวดล้อมผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศหรือที่ปรึกษา, ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ดังนั้นโครงการจึงไม่มีการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อย่างไรก็ตามโครงการ มีการขึ้นทะเบียนบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้ ผู้จัดการ สิ่งแวดล้อม 1 คน ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ 1 คน และ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ 3 คน และโครงการได้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นประจำทุกวัน | - | ภาคผนวก ข-7 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|---------------------------|------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | | | |
| 4.1 มาตรการดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (ต่อ) | | | | |
| (7) กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนส่งกลับบำบัดซ้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่กลุ่มบริษัท | พื้นที่โครงการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ผลการวิเคราะห์ พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - | บทที่ 3 |
| (8) ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ และสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามความเหมาะสม โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ และสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด | - | ภาคผนวก จ |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง | | | | |
| (1) ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบคันบ่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และมีการตรวจสอบบำรุงคันบ่อเป็นประจำทุกปี ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน | - | ภาคผนวก ข-29 |
| (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่และพนักงานสิ่งแวดล้อมในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งและสภาพคันบ่อน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | - | ภาคผนวก ข-29 |
| (3) ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบขอบบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม | - | ภาคผนวก ข-29 |
| (4) ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ตรวจวัดความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี | - | - |
| (5) ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ และอยู่ระหว่างการปรับปรุงการแยกระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงและระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ | - | ภาคผนวก ข-29 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|------------------------------|--|
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน | | | | |
| (1) ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในพื้นที่โครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 2-28 |
| (2) จัดสร้างระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม สำหรับอาคารสำนักงานภายในโรงงาน โดยตั้งห่างจากบ่อน้ำใต้ดินอย่าง น้อย 50 เมตร | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก ห้องน้ำห้องส้วมสำหรับอาคารสำนักงาน ทั้งนี้ ภายในบริเวณโครงการ ไม่มีบ่อน้ำใต้ดินแต่อย่างใด | - | รูปที่ 2-32 |
| (3) ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือน ละ 1 ครั้ง | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งเป็น ประจำวัน รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบ บำบัดตามแผนซ่อมบำรุงประจำปี | - | ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ข-29 |
| (4) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโครงการจะหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาหมุนเวียนใช้ใน พื้นที่สีเขียว ฉีดพรมกองขานอ้อย ฉีดพรมลานกองเถ้า และเป็นน้ำ ต้นทุนในบ่อน้ำดิบ โดยไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่ อย่างใด | - | รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3 |

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------|---|
| 6. คมนาคม | | | | |
| (1) จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการควบคุมความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและเฝ้าระวังตลอดเวลา | - | รูปที่ 2-23 รูปที่ 2-33 |
| (2) บันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุและทำการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ กรณีเกิดอุบัติเหตุจะบันทึกสาเหตุ และวิธีป้องกันโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย รวมทั้งมีการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรจากสถานีตำรวจภูธรหนองเรือ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลและเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุ | - | ภาคผนวก ข-32 ภาคผนวก ข-78 |
| (3) โครงการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการดูแลรถบรรทุกอ้อย ดังนี้ * จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการอย่างเพียงพอ * ทางบริษัทฯ จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมของการบรรทุกอ้อยจากไร่สู่โรงงาน ก่อนการเปิดหีบอ้อยในแต่ละปี อบรมชาวไร่อ้อยและเจ้าของรถบรรทุก โดยการเชิญเจ้าหน้าที่ขนส่งจังหวัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกอ้อยที่ถูกต้อง | พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอต่อจำนวนรถบรรทุกอ้อย - โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์การขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอย่างปลอดภัย ให้กับชาวไร่อ้อยและคนขับรถบรรทุกเป็นรายกลุ่มย่อย และสื่อสารผ่านแอปพลิเคชันไลน์กลุ่มชาวไร่ โดยได้แจ้งรายละเอียดแนวทางปฏิบัติในการขนส่งสู่โรงงาน เพื่อรับทราบและเคร่งครัดในการปฏิบัติ | - - | รูปที่ 2-34 ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|---------------------------|---|
| 6. คมนาคม (ต่อ) | | | | |
| <p>* ออกประกาศเตือนต่าง ๆ ในช่วงเวลาของการที่บอ้อยแต่ละปี ได้แก่ ประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากการบรรทุกอ้อย การร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเรื่องการบรรทุกอ้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้องการบรรทุกอ้อยต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันการตกหล่นอย่างแน่นหนา ถ้าหากมีอ้อยตกหล่นบนพื้นถนนให้ทำสัญญาณเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่คันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัดและจัดเก็บออกจากถนนโดยเร่งด่วนในช่วงโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) รถบรรทุกอ้อยควรหลีกเลี่ยงหรือชะลอการผ่านเข้าสู่ชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากการบรรทุกอ้อย ให้กับชาวไร่อ้อยและคนขับรถบรรทุกกลุ่มรายย่อย โดยความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และแจ้งรายละเอียดแนวทางปฏิบัติในการขนส่งสู่โรงงานเพื่อรับทราบและเคร่งครัดในการปฏิบัติ | - | ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 รูปที่ 2-35 |
| | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีข้อกำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยและใบอ้อยต้องเป็นผู้ที่มีใบอนุญาตขับรถถูกต้องตามที่กฎหมายจราจรกำหนด | - | ภาคผนวก ข-35 |
| | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีข้อกำหนดให้รถบรรทุกต้องควบคุมการบรรทุกอ้อยและใบอ้อยให้เป็นระเบียบไม่ตกหล่นตามเส้นทางขนส่ง และติดธงแดงไว้ปลายสุดของอ้อยที่บรรทุก กรณีเกิดอ้อยตกหล่นบนพื้นถนนทางโครงการจัดให้มีหน่วยเคลื่อนที่เร็วในการเก็บอ้อยที่ตกหล่นเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน | - | ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 รูปที่ 2-35 |
| | พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยและใบอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนในตอนเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และเย็นเวลา 16.00-18.00 น. ในเขตชุมชนเพื่อป้องกันความหนาแน่นของการจราจรและการเกิดอุบัติเหตุ | - | ภาคผนวก ข-34 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|---------------------------|--|
| 6. คมนาคม (ต่อ) | | | | |
| * ประชาสัมพันธ์จากโรงงานแจ้งคิวตลอดระยะเวลาการที่บอ้อยทุกปี โดยทางฝ่ายโรงงานจะประชาสัมพันธ์ผ่านเครื่องขยายเสียงให้คนขับ รถบรรทุกทราบถึงมาตรการและประกาศต่าง ๆ ทุกระยะ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดคิวรถอ้อยและประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่าง ๆ ผ่านหอกระจายเสียงบริเวณด้านหน้าโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุม และอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 2-23 รูปที่ 2-36 |
| * รณรงค์ให้รถบรรทุกอ้อยใส่ล้อให้เป็นระเบียบแน่นอนหนา ไม่ตกหล่นตามเส้นทางรถบรรทุกอ้อยและต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการบรรทุกอ้อยของภาครัฐอย่างเคร่งครัด | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีข้อกำหนดให้รถบรรทุกต้องควบคุมการบรรทุกอ้อยและใบอ้อยให้เป็นระเบียบไม่ตกหล่นตามเส้นทางขนส่ง และติดธงแดงไว้ปลายสุดของอ้อยที่บรรทุก | - | ภาคผนวก ข-34 รูปที่ 2-35 |
| * ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร | พื้นที่โครงการ | - โครงการสนับสนุนงบประมาณให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือ และ อบต. บ้านเม็ง เพื่อจัดสรรแรงงานจำนวน 7 คน/วัน ทำความสะอาดถนนในเขตเทศบาลตำบลหนองเรือและอบต.บ้านเม็ง ได้แก่ ถนนมะลิวัลย์ และถนนหนองเรือ-บ้านแท่น เพื่อป้องกันปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในช่วงดำเนินการเปิดหีบอ้อยประจำปี 2566/67 | - | ภาคผนวก ข-36 รูปที่ 2-37 |
| * จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการอบรมให้พนักงานและคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและควบคุมความเร็วในการขับรถตามที่กฎหมายกำหนดเมื่ออยู่ในเขตชุมชนและกิจกรรมรณรงค์การขับซื้ออย่างปลอดภัย | - | ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 ภาคผนวก ข-37 |
| * ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดในช่วงฤดูหีบอ้อย โครงการต้องเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข | พื้นที่โครงการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับถนนชำรุดในช่วงฤดูหีบอ้อยแต่อย่างใด กรณีมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้ | - | - |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|------------------------------|---|
| 7. การจัดการกากของเสีย | | | | |
| 7.1 เถ้า | | | | |
| (1) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณปล่องหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดพนักงานทำความสะอาดบริเวณโดยรอบโครงการและบริเวณปล่องหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกวัน | - | ภาคผนวก ข-19 รูปที่ 2-11 |
| (2) พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละออง | พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นฟุ้งกระจายต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองตลอดจนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน | - | รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 |
| (3) ป้องกันไม่ให้เถ้า (Ash) ฟุ้งกระจายในระหว่างขนถ่ายไปยังพื้นที่กองเถ้า (Ash Dumping Area) | พื้นที่โครงการ | - โครงการใช้ระบบน้ำลำเลียงเถ้าไปยังบ่อเถ้า ซึ่งลานกองเถ้ามีพื้นที่ติดกับบ่อเถ้า จึงไม่พบปัญหาการฟุ้งกระจายจากการขนส่ง | - | รูปที่ 2-25 |
| (4) พื้นที่กองเถ้าต้องใช้น้ำฉีดโดยรอบบริเวณพื้นที่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้าอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน | พื้นที่โครงการ | - โครงการใช้ระบบน้ำลำเลียงเถ้า เถ้าที่กองเก็บจึงเป็นเถ้าที่ชุ่มน้ำ ทั้งนี้หากมีการกองเถ้าไว้เป็นระยะเวลานานจนผิวหน้ากองเถ้าแห้งระหว่างรอเกษตรกรมารับ โครงการจะดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้า | - | รูปที่ 2-26 |
| (5) ในเส้นทางการลำเลียงเถ้า ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนการลำเลียงให้ทำการราดน้ำเส้นทางการลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง สภาพรถบรรทุกเถ้าต้องอยู่สภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีรถดูดฝุ่นบนถนนและรถฉีดพรมน้ำบนถนนเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้อบรมมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับรถขนส่งกากหม้อกรอง และชี้เถ้าเป็นประจำทุกปี | - | ภาคผนวก ข-24 รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-55 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|------------------------------|--|
| 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.1 เถ้า (ต่อ) | | | | |
| (6) การขนส่งเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเถ้าทุกคนต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง และต้องได้รับการตรวจสอบความเรียบร้อย ก่อนอนุญาตให้นำเถ้าออกจากเจ้าหน้าที่รับผิดชอบของโครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการควบคุมให้รถบรรทุกเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุก และปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และโครงการได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก ในบริเวณจุดขนถ่ายเถ้าก่อนออกจากพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข-24 รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-23 |
| (7) นำไปปรับคุณภาพดินภายในพื้นที่ของโรงงานและส่งให้เกษตรกรนำไปบำรุงดิน | พื้นที่โครงการ | - โครงการนำเถ้าให้เกษตรกรนำไปปรับปรุงคุณภาพดิน ทั้งนี้ได้รับการอนุญาตนำเถ้าออกนอกโครงการจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสาร กอ.1 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดการปฏิรูปและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 ซึ่งได้กำหนดปริมาณและชื่อผู้รับดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน โดยมีการแนะนำและให้ความรู้ถึงการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม | - | ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-38 รูปที่ 2-56 |
| (8) ทำารระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำฝนจากลานกองเถ้าไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียความสูงโปร่งของโครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีระบบระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำฝนจากลานกองเถ้าไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปัจจุบันโครงการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ และอยู่ระหว่างการปรับปรุงการแยกระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสูงโปร่ง และระบบการจัดการน้ำเสียความสูงโปร่งต่ำ | - | รูปที่ 2-30 |
| (9) การนำเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการขออนุญาตนำเถ้าออกพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นไปตามเอกสารการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิรูปหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมรวมทั้งมีการแนบเอกสารใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (เถ้า) ทุกครั้งที่มีการขนส่ง | - | ภาคผนวก ข-38 ภาคผนวก ข-39 ภาคผนวก ข-40 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|--|---|------------------------------|--|
| 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | | | | |
| 7.1 เถ้า (ต่อ) | | | | |
| (10) ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567 ในช่วงฤดูหีบอ้อย เพื่อใช้ประกอบการยื่นขออนุญาตนำเถ้าออกนอกพื้นที่จาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดิน | - | ภาคผนวก ข-41 |
| 7.2 การเฝ้าระวังผลกระทบจากการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ | | | | |
| (1) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยในไร่อ้อยส่งเสริม เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่ อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน และต้องการเถ้า | พื้นที่ที่มีการนำเถ้า และกากตะกอน หม้อกรองไปใช้ ประโยชน์ | - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของ โรงงานน้ำตาล ทำการประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยในไร่ อ้อยส่งเสริมและเกษตรกรชาวไร่อ้อย เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกร ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุ ที่ ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข-74 |
| (2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ประสานงานกับ เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอก โครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน เพื่อเตรียมรถ เข้ามารับเถ้า | พื้นที่ที่มีการนำเถ้า และกากตะกอน หม้อกรองไปใช้ ประโยชน์ | - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของ โรงงาน น้ำตาล ทำการประสานงานกับเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับ อนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เพื่อจัดเตรียมรถเข้ามารับเถ้า | - | ภาคผนวก ข-24 ภาคผนวก ข-74 รูปที่ 2-55 รูปที่ 2-56 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|---|--|------------------------------|--|
| 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.2 การเฝ้าระวังผลกระทบจากการนำเข้าไปใช้ประโยชน์ (ต่อ) | | | | |
| (3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดำเนินการในระบบเอกสาร เพื่อขออนุญาต กรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำเถ้าออกนอกพื้นที่โรงงาน | พื้นที่ที่มีการนำเถ้า และกากตะกอน หม้อกรองไปใช้ ประโยชน์ | - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดำเนินการในระบบเอกสารขอ อนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำเถ้าออกนอกพื้นที่โรงงาน ตามเอกสาร กอ.1 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข-38 ภาคผนวก ข-39 ภาคผนวก ข-40 ภาคผนวก ข-42 |
| (4) เจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ให้คำแนะนำการใช้เถ้า ดำเนินการโดยเทเถ้าให้อยู่ ใกล้กับพื้นที่ดินและค่อๆ เถ เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายระหว่างการ เทออกจากกระบะรถบรรทุกโดยใช้ร่วมกับกากตะกอนหม้อกรองจาก โรงงาน | พื้นที่ที่มีการนำเถ้า และกากตะกอน หม้อกรองไปใช้ ประโยชน์ | - โครงการได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ดำเนินการจัดอบรมให้คำแนะนำการใช้เถ้า เพื่อไม่ให้เกิดการ ฟุ้งกระจายระหว่างการเทออกจากกระบะรถบรรทุกโดยใช้ร่วมกับ กากตะกอนหม้อกรองจากโรงงาน | - | ภาคผนวก ข-24 รูปที่ 2-55 |
| (5) เจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูก ที่มีการ นำเถ้า (รวมถึงกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานน้ำตาล บริษัท รวม เกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง)) ไปทำการปรับปรุงเป็น ประจำทุกวัน พร้อมทั้งรายงานสภาพหน้างานให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ภายหลังที่มีการเกี่ยวอ้อยแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการเกลี่ยเศษเหลือจากใบ แห้งและเศษอ้อย คลุมพื้นที่ผิวหน้าดินของแปลงปลูกอ้อยอย่าง สม่ำเสมอ นอกจากจะเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินแล้ว เศษเหลือ จากใบแห้งและเศษอ้อยดังกล่าว ยังช่วยลดการระเหยของน้ำออกจาก ดิน รวมทั้งลดการสูญเสียหน้าดินอันเนื่องมาจากลมและฝน | พื้นที่ที่มีการนำเถ้า และกากตะกอน หม้อกรองไปใช้ ประโยชน์ | - โครงการได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกที่มีการนำเถ้า (รวมถึง กากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานน้ำตาล บริษัทรวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง)) ไปทำการปรับปรุงเป็นประจำ อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรายงานสภาพหน้างานให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ | - | ภาคผนวก ข-74 รูปที่ 2-56 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|------------------------------|--|
| 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | | | | |
| 7.3 ขยะจากสำนักงาน | | | | |
| (1) รวบรวมขยะใส่ในถังขยะอย่างเหมาะสมและถูกต้องก่อนจัดส่งไป กำจัด เช่น มีถังรองรับขยะ และนำขยะใส่ถุงเก็บขยะรวมถึงแยก ประเภทขยะที่เกิดขึ้น | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทชัดเจน ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งขยะทั่วไปทางโครงการจะรวบรวมส่งให้กับเทศบาล ตำบลหนองเรือ สำหรับขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย จะรวบรวมไป จัดเก็บที่โรงคัดแยกขยะ ก่อนนำส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป | - | ภาคผนวก ข-39 ภาคผนวก ข-42 ภาคผนวก ข-72 รูปที่ 2-38 รูปที่ 2-39 |
| (2) เตรียมถังรองรับขยะรวมถึงถุงขยะ เพื่อรองรับขยะสำนักงาน | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทชัดเจน ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรองรับขยะจากสำนักงานและพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข-43 รูปที่ 2-38 |
| (3) รวบรวมส่งให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือหรือหน่วยงานที่มี ศักยภาพนำไปกำจัด | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการรวบรวมขยะทั่วไปส่งให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือ สำหรับขยะรีไซเคิล และขยะอันตรายจะรวบรวมไปจัดเก็บที่โรงคัดแยก ขยะ ก่อนนำส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับไปกำจัดต่อไป | - | ภาคผนวก ข-72 |
| 7.4 กากของเสียจากกระบวนการผลิต | | | | |
| (1) น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว หรือน้ำมันที่เกิดจากการทำความสะอาด อุปกรณ์ในระหว่างซ่อมบำรุงให้บรรจุในภาชนะขนาด 200 ลิตร แล้ว ส่งไปกำจัดโดยส่งยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการรวบรวมน้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเก่าใช้แล้วบรรจุในถัง ขนาด 200 ลิตร และรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจัดเก็บในพื้นที่และไม่มีการส่งกำจัด | - | ภาคผนวก ข-38 ภาคผนวก ข-39 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|---------------------------|--|
| 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.4 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) | | | | |
| (2) การจัดการกากของเสียทางโครงการต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | พื้นที่โครงการ | - โครงการทำการส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมต่อไปอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ข-38 ภาคผนวก ข-42 |
| (3) ตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย นำไปใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการนำตะกอนที่ได้จากการขุดลอกระบบบำบัดน้ำเสียไปกองบริเวณลานกองกากตะกอนบำบัดน้ำเสีย จากนั้นนำไปปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต่อไป | - | รูปที่ 2-5 |
| 8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | | | | |
| (1) ทำการขุดลอกรางระบายน้ำที่รับน้ำฝน และน้ำชะخانอ้อยอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการขุดลอกรางระบายน้ำฝน โดยมีความถี่ในการขุดลอกเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม สำหรับรางระบายน้ำรอบกองขานอ้อย จะมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน และทำการขุดลอกเดือนละ 1 ครั้ง | - | ภาคผนวก ข-11 รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-40 |
| (2) ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ | - | ภาคผนวก ข-11 รูปที่ 2-40 |
| (3) หมั่นตรวจสอบขานอ้อยออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บขานอ้อย เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันและหมักหมม อันเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำเน่าเสีย รวมทั้งบริเวณตะแกรงดักก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง | พื้นที่โครงการ | - กรณีที่รางระบายน้ำรอบกองเก็บขานอ้อยมีการตันเงินหรือน้ำไหลไม่สะดวก โครงการจะทำการขุดลอกรางระบายน้ำ เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวกไม่ให้เกิดน้ำขังและหมักหมม | - | รูปที่ 2-12 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|-----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม | | | | |
| 9.1 การเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน | | | | |
| (1) ดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินการ | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการมีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ โดยดำเนินการร่วมกับ บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด สาขามิตรภูเวียง (โรงงาน น้ำตาล) เป็นประจำทุกปีตามแผนที่กำหนด | - | ภาคผนวก ข-3 |
| (2) เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการมีช่องทางในการรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนหลายช่องทาง เช่น การประชุม โทรศัพท์ กล้องรับฟังความคิดเห็น แจ้งผ่านทาง ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ การลงพื้นที่ชุมชนเป็นประจำ หรือกิจกรรม สานเสวนากับชุมชน เป็นต้น | - | รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-41 |
| (3) ให้โอกาสแก่ชุมชนโดยรอบเข้าทำงานกับโครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่น ซึ่งเป็นคนในพื้นที่อำเภอ หนองเรือและใกล้เคียงเป็นอันดับแรก ตามความเหมาะสมกับ ตำแหน่งงาน ปัจจุบันมีสัดส่วนของพนักงานในพื้นที่คิดเป็นร้อยละ 90.28 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด | - | ภาคผนวก ข-44 รูปที่ 2-42 |
| (4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็น ระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะ และความก้าวหน้าของโครงการเพื่อให้ ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม ผ่านการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (คณะกรรมการไตรภาคี) ตลอดจนการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชน หรือใช้ สื่อในรูปแบบต่างๆ ความถี่ 2 ครั้ง/ปี | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการจัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินงานตามแผน อย่างต่อเนื่องผ่านกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน เพื่อรับทราบ ปัญหา และหาทางแก้ไข รวมทั้งจัดให้มีคณะกรรมการชุมชนรักษ์ สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการ โดยล่าสุดจัดขึ้นในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|-----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.2 ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลเพื่อลดข้อขัดแย้งเนื่องจากการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน | | | | |
| (1) จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมของการบรรทุกอ้อยจากไร่สู่โรงงาน ก่อนการเปิดหีบอ้อยในแต่ละปี อบรมชาวไร่อ้อยและเจ้าของรถบรรทุก โดยการเชิญเจ้าหน้าที่ขนส่งจังหวัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกอ้อยที่ถูกต้อง | พื้นที่ส่งเสริมปลูก อ้อย | - โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์การขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอย่างปลอดภัย ให้กับชาวไร่อ้อยและคนขับรถบรรทุกเป็นรายกลุ่มย่อย และสื่อสารผ่านแอปพลิเคชันไลน์กลุ่มชาวไร่ โดยได้แจ้งรายละเอียดแนวทางปฏิบัติในการขนส่งสู่โรงงาน เพื่อรับทราบและเคร่งครัดในการปฏิบัติ | - | ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 |
| (2) ออกประกาศ ประกาศเตือนต่าง ๆ ในช่วงเวลาของการหีบอ้อยแต่ละปี โดยออกหนังสือประกาศเตือนการบรรทุกอ้อยทุกระยะ ได้แก่ ประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากรถบรรทุกอ้อย การร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเรื่องการบรรทุกอ้อย คือ | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้จัดให้มีประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากการบรรทุกอ้อย ให้กับชาวไร่อ้อยและคนขับรถบรรทุกกลุ่มรายย่อย โดยการร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และแจ้งรายละเอียดแนวทางปฏิบัติในการขนส่งสู่โรงงาน เพื่อรับทราบและเคร่งครัดในการปฏิบัติ | - | ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 ภาคผนวก ข-47 รูปที่ 2-35 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|---------------------|--|------------------------------|--|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.2 ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลเพื่อลดข้อขัดแย้งเนื่องจากการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง การบรรทุกอ้อยต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันการตกหล่นอย่างแน่นหนา ถ้าหากมีอ้อยตกหล่นบนพื้นถนนให้ทำสัญญาณเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่คันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัด และจัดเก็บออกจากถนนโดยเร่งด่วน ให้ติดธงสีแดงหรือไฟสัญญาณไว้ตรงปลายสุดของอ้อยที่บรรทุก | - - - | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีข้อกำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยและใบอ้อยต้องเป็นผู้ที่มีใบอนุญาตขับรถถูกต้องตามที่กฎหมายจราจรกำหนด - โครงการมีข้อกำหนดให้รถบรรทุกต้องควบคุมการบรรทุกอ้อยและใบอ้อยให้เป็นระเบียบไม่ตกหล่นตามเส้นทางขนส่ง และติดธงแดงไว้ปลายสุดของอ้อยที่บรรทุก - โครงการมีข้อกำหนดให้รถบรรทุกต้องควบคุมการบรรทุกอ้อยและใบอ้อยให้เป็นระเบียบไม่ตกหล่นตามเส้นทางขนส่ง และติดธงแดงไว้ปลายสุดของอ้อยที่บรรทุก - โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารและมาตรการต่าง ๆ ผ่านหอกระจายเสียงที่ตั้งอยู่ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยได้รับทราบและปฏิบัติตาม | - - - | <p>ภาคผนวก ข-35</p> <p>ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 รูปที่ 2-35</p> <p>รูปที่ 2-35</p> <p>รูปที่ 2-36</p> |
| (3) ประชาสัมพันธ์ผ่านเครื่องขยายเสียงให้คนขับรถบรรทุกอ้อยให้ทราบถึงมาตรการและประกาศต่าง ๆ ทุกระยะ | พื้นที่โครงการ | | | |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|-----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.2 ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลเพื่อลดข้อขัดข้องเนื่องจากการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน (ต่อ) | | | | |
| (4) การรณรงค์ให้รถบรรทุกอ้อยจัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบแน่นอนหนา ไม่ตกหล่นตามเส้นทาง | พื้นที่ส่งเสริมปลูก อ้อย | - โครงการมีข้อกำหนดให้รถบรรทุกต้องควบคุมการบรรทุกอ้อยและ ใบอ้อยให้เป็นระเบียบไม่ตกหล่นตามเส้นทางขนส่ง และติดธงแดงไว้ ปลายสุดของอ้อยที่บรรทุก | - | ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 รูปที่ 2-35 |
| (5) พิจารณาสับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ในกิจการที่เป็น ประโยชน์ต่อชุมชนเท่าที่จะสามารถดำเนินการ | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการสนับสนุนงบประมาณให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือ และ อบต. บ้านเม็ง เพื่อจัดสรรแรงงานจำนวน 7 คน/วัน ทำความสะอาด ถนนในเขตเทศบาลตำบลหนองเรือและอบต.บ้านเม็ง ได้แก่ ถนนมะลิ วัลย์ และถนนหนองเรือ-บ้านแท่น เพื่อป้องกันปัญหาฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายในช่วงดำเนินการเปิดหีบอ้อยประจำปี 2566/67 | - | ภาคผนวก ข-3 |
| (6) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลจัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บ ขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการ ถนนสาธารณะ รายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน | ประสานงานกับ โรงงานน้ำตาล | - โครงการมีการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลจัดให้มีพนักงานและ รถเก็บกวาดอ้อยบริเวณเส้นทางขนส่งอ้อยเป็นประจำทุกวัน ในช่วง ฤดูเปิดหีบ โดยโครงการสนับสนุนงบประมาณให้กับเทศบาลตำบล หนองเรือ และอบต. บ้านเม็ง เพื่อจัดสรรแรงงานจำนวน 7 คน/วัน ทำความสะอาดถนนในเขตเทศบาลตำบลหนองเรือและอบต.บ้านเม็ง ได้แก่ ถนนมะลิวัลย์ และถนนหนองเรือ-บ้านแท่น เพื่อป้องกันปัญหา ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในช่วงดำเนินการเปิดหีบอ้อยประจำปี 2566/67 | - | ภาคผนวก ข-36 รูปที่ 2-37 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|--------------------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.2 ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลเพื่อลดข้อขัดแย้งเนื่องจากการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน (ต่อ) | | | | |
| (7) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด | ประสานงานกับโรงงานน้ำตาล | - โครงการมีการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลดำเนินการให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น กรณีเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน และประสานงานกับหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงเข้าดำเนินการช่วยเหลือทันที | - | ภาคผนวก ข-48 ภาคผนวก ข-78 |
| 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ | | | | |
| (1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นชุดเดียวกันกับโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด และโรงงานน้ำตาล บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นชุดเดียวกันกับโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด และโรงงานน้ำตาล บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง และความถี่ในการประชุม ตามคำสั่งที่ มทว.31/66 | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-25 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาลทรายดิบ คณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาลรีไฟน์ คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกธุรการ คณะทำงาน • หัวหน้าแผนกธุรการ คณะทำงาน • หัวหน้าแผนก/เจ้าหน้าที่/วิศวกร คณะทำงาน • หัวหน้าแผนก/เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย คณะทำงาน • เจ้าหน้าที่ประชุมสัมพันธ์ คณะทำงานและเลขานุการ <p>* อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีสาระครอบคลุมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของชุมชน ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | <p>- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นชุดเดียวกันกับโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด และโรงงานน้ำตาล บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) ตามคำสั่งที่ มภว.31/66 โดยมีอำนาจหน้าที่กำกับดูแลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่สำรวจความต้องการของชุมชนใกล้เคียงเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ</p> | - | <p>ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-25</p> |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|---------------------------|------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในกลุ่มในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 3 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน แก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทฯ ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของกลุ่มบริษัทฯ ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> | | <p>โดยจะนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบโครงการ</p> <p>- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะมีการทบทวนปีละ 1 ครั้ง ซึ่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดปัจจุบันได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p> | - | ภาคผนวก ข-25 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|-------------------------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| * ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน | | - โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมถึงแผนงานด้านมวชนสัมพันธ์ของโครงการ เป็นประจำทุก 3 เดือน โดยล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-25 |
| (2) หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษา เป็นประจำทุก 2 ปี | พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง | - โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อแจ้งความก้าวหน้า พันฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และความรู้ใหม่ โดยล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี โดยล่าสุดจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข-25 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|---------------------------------|--|---------------------------|------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| (3) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 300,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 โดยเพิ่มขึ้นจากมาตรการของโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 จำนวน 100,000 บาท) หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 300,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 โดยเพิ่มจากมาตรการของโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 จำนวน 100,00 บาท) โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป จนกว่าจะสิ้นสุดโครงการ | พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - โครงการได้ยึดถือเป็นข้อกำหนดและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยให้การสนับสนุนสมทบทุนให้กับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี | - | ภาคผนวก ข-25 |
| (4) จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ซึ่งเป็นชุดเดียวกับกับ โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 และโรงงานน้ำตาล บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและภาคเอกชน (บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด) | ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ซึ่งเป็นชุดเดียวกับกับ โรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด และโรงงานน้ำตาล บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและภาคเอกชน (บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด) เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการรับทราบแนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม | - | ภาคผนวก ข-45 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|---------------------------|---|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน ตัวแทนภาคราชการ และตัวแทนจากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) และบริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาภูเวียง)</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากการประชุมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นตัวแทนคณะกรรมการผู้แทนประชาชน กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มผู้นำชุมชน กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 10 หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นหรือผู้แทน ผู้บริหารสูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และหน่วยงานด้านสุขภาพ โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย | | <p>องค์ประกอบคณะกรรมการประกอบไป ด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากภาคโครงการ ตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน และ ตัวแทนจากภาคประชาชน ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2563</p> <p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ในส่วนของผู้แทนทั้งภาคประชาชน ภาคผู้นำชุมชน ภาคราชการ ภาคโครงการ และมีวิธีการสรรหาเป็นไปตามมาตรการกำหนด</p> | - | <p>ภาคผนวก ข-45</p> <p>ภาคผนวก ข-45</p> |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยกันเองจากตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองเรือหรือผู้แทน นายกองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองเรือหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกุด กว้างหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทันหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเม็งหรือผู้แทน ผอ.รพ. สด. หนองเรือ ผอ.รพ.สด. ผอ.รพ.สด.บ้านเม็ง ผอ.รพ.สด. เหมือดแอ่ ผอ.รพ.สด. กุดกว้าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 10 และหมู่ที่ 13 ตำบลหนองเรือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลกุดกว้าง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลโนนทัน และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 13 ตำบล บ้านเม็ง | | | | |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด และ บริษัท รวม เกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) * โครงสร้างของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 4 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น โดยความเห็นชอบของที่ประชุม | | - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ประกอบด้วยหน่วยงาน 4 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน ผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 4 ท่าน ผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน และผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน โดยรายละเอียดเป็นไปตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข-45 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|---------------------------|--|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none">กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ | | <p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) โดยจะทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมถึงการร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ล่าสุดจัดการประชุมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 โดยได้จัดกิจกรรมให้ประชาชนรอบพื้นที่โรงงานและผู้สนใจ เข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งรอบพื้นที่โรงงาน</p> | - | <p>ภาคผนวก ข-46 ภาคผนวก ข-82</p> |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------------------|--|---------------------------|------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ร่วมกันรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียนร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการและชุมชนตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจาก กิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัย ของประชาชน <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็น กรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมา ใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อ ปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้ง ใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้น</p> | ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร | - คณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น(ไตรภาคี) ในชุด ปัจจุบันได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งมีวาระ ในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี โดยจะครบวาระในวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-45 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| จากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ แทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ | | | | |
| ก) ตาย | | | | |
| ข) ลาออก | | | | |
| ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ | | | | |
| ง) เป็นบุคคลล้มละลาย | | | | |
| จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน | | | | |
| ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ | | | | |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|--------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| ข) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็น โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐาน หนี้นประมาทหรือความผิดลหุโทษ * ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่ง หนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุม อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ท้องถิ่น (ไตรภาคี) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างภาคชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ล่าสุดมีการ จัดประชุมครั้งที่ 2 ในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 อีกทั้งโครงการได้ นำเสนอข้อมูลข่าวสารโรงงาน มาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมและผล ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบของเอกสารโปสเตอร์ และมีการ ติดประกาศ ณ หน่วยงานราชการในพื้นที่ | - | ภาคผนวก ข-46 |
| (5) หลังรายงานฯ ได้รับพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุม คณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้ง ความก้าวหน้าและอบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้อง ปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้ง การศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี | ภายในพื้นที่ โครงการ | - โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อ แจ้งความก้าวหน้า พื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาท หน้าที่ของคณะกรรมการ และความรู้ใหม่ รวมทั้งมีการจัดกิจกรรม ศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี โดย ล่าสุดจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข-46 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|--|--|------------------------------|---------------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| (6) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการชุมชนรักษาสี สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของ คณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 300,000 บาท/ปี (รวม กับโรงไฟฟ้า SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 จำนวน 100,000 บาท) หลังจากนั้น ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินการของโครงการใน อัตราคงที่ 300,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 จำนวน 100,000 บาท) โดยเงิน กองทุนที่เหลือจากปี ก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการ ชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในปีถัดไป จนกว่าจะสิ้นสุดโครงการ | ภายในพื้นที่ โครงการ | - โครงการได้ยึดถือเป็นข้อกำหนดและปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด โดยให้การสนับสนุนสมทบทุนให้กับคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เป็นประจำทุกปี | - | - |
| (7) สนับสนุนกิจกรรมตรวจสอบการผลิตไฟฟ้า โดย <ul style="list-style-type: none"> • ประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง • ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น (ที่อบต.หนองเรือ อบต.กุดกว้าง อบต. โนนทัน อบต.บ้านเม็ง เทศบาลตำบลหนองเรือ รวมจำนวน 5 จุด) | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสี สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแจ้งความก้าวหน้า และดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมตรวจสอบการผลิตไฟฟ้า เป็นประจำ ทุก 2 ปี โดยล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 - โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณชุมชนใกล้เคียง รวม 5 จุด ได้แก่ อบต.หนองเรือ เทศบาลตำบลกุดกว้าง อบต.โนนทัน อบต.บ้านเม็ง เทศบาลตำบลหนองเรือ (ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ) | - - | ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-41 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมศึกษาดูงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า 1 ครั้ง/ปี ในช่วง 3 ปีแรก จากนั้นพิจารณาตามความเหมาะสม | ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมศึกษาดูงานของคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ศึกษาดูงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า พร้อมทั้งนำเสนอรายละเอียดการดำเนินงาน ล่าสุดจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566 | - | รูปที่ 2-43 |
| (8) จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปีที่มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตโครงการสามารถดำเนินการได้ (ประกอบด้วยรายละเอียดที่สำคัญ โดยเฉพาะประเภทกิจกรรมวัตถุประสงค์ของโครงการระยะเวลาดำเนินการ พื้นที่ เป้าหมายหน่วยงานรับผิดชอบ แผนและวิธีการดำเนินงาน การวัดผลและงบประมาณ) รวมทั้งทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด | ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการมีการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี โดยมีการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนเป็นหลักโดยการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และมีการทบทวนแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-1 |
| (9) ชี้แจงผลประโยชน์ของโครงการต่อการจ้างงานในท้องถิ่นให้ประชาชนทราบซึ่งแรงงานท้องถิ่นเหล่านี้จะเป็นผู้จ้างชาวของโรงงานต่อชุมชนได้เป็นอย่างดี ความถี่ 1 ครั้ง/ปี ร่วมกับการประชุมขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หรือประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (คณะกรรมการไตรภาคี) | ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้มีการจัดประชุมชี้แจงผลประโยชน์ของโครงการต่อการจ้างงานในท้องถิ่นให้ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผ่านการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (คณะกรรมการไตรภาคี) โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุม ในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และจัดประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่นในช่วงเปิดฤดูหีบอ้อย วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-46 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--------------------------------|--|---------------------------|--|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| (10) ประสานงานชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสดูแสดงความคิดเห็น | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการผ่านทางหอกระจายข่าวของชุมชน รถประชาสัมพันธ์ การประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น กิจกรรมมิตรภูเวียงเคียงข้างชุมชน และชุมชนสามารถแสดงความคิดเห็นผ่านทางผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ที่ลงพื้นที่เป็นประจำ การประชุมหมู่บ้าน กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ และกล่อรับฟังความคิดเห็นของโครงการที่ตั้งตามจุดต่าง ๆ | - | ภาคผนวก ข-46 ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-41 รูปที่ 2-43 |
| (11) ชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งด้านฝุ่นละออง อากาศเสีย น้ำเสียและกากของเสีย ให้ชุมชนทราบรวมทั้งจัดให้ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เมื่อเปิดดำเนินการแล้วโดยเน้นที่การทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมความถี่ 1 ครั้ง/ปี ร่วมกับการประชุมขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้มีการจัดประชุมชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ตัวแทนภาคประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผ่านการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (คณะกรรมการไตรภาคี) โดยล่าสุดได้มีการจัดประชุม ในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม โดยให้ประชาชนและผู้สนใจเข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 เพื่อให้ผู้นำชุมชนและกลุ่มผู้สนใจได้เห็นสภาพการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และในกรณีที่มีผู้สนใจขอเข้าเยี่ยมชมทางโครงการก็พร้อมให้ความร่วมมือในการให้เข้าเยี่ยมชมตลอดเวลา | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 ภาคผนวก ข-82 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-43 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|--------------------------------|--|---------------------------|--|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| (12) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมชุมชนโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับผลการตรวจวัดต่างๆ ของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบในรูปแบบของเอกสารโปสเตอร์ และมีการติดประกาศผลตรวจวัด ณ ที่ว่าการอำเภอ อบต.หนองเรือ เทศบาล กุดกว้าง อบต.โนนทัน และ อบต.บ้านเม็ง แจกแผ่นพับเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการตรวจวัดให้กับชุมชนรับทราบในช่วงที่มีการลงพื้นที่ชุมชนประจำ กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชุมชน มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ รวมทั้งมีการจัดประชุมชี้แจงนำเสนอผลตรวจวัดต่อคณะกรรมการชุมชนรักษาสีเขียวท้องถิ่น (ไตรภาคี) เป็นประจำทุก 6 เดือน | - | ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-2 |
| (13) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน | - | ภาคผนวก ข-3 |
| (14) จัดให้มีการบริหารจัดการข้อร้องเรียน | พื้นที่โครงการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด กรณีมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียนเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาทันที | - | ภาคผนวก ข-2 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| (15) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไข และหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดลงกัน ระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน | ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด กรณีมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียน เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว | - | ภาคผนวก ข-2 |
| (16) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องจากกิจกรรม ช่วงดำเนินพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน | พื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด กรณีมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียน เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว | - | ภาคผนวก ข-2 |
| (17) กำหนดให้นำเสนอผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง | ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีร้องเรียนจากชุมชน ทั้งนี้ หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียนทันที และทำการนำเสนอผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - | ภาคผนวก ข-2 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|-----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| (18) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลจัดกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุน การทำเกษตรอินทรีย์เพื่อลดการใช้สารเคมี ทางเกษตรและการใช้วิธี ทางชีวภาพในการกำจัดแมลงศัตรูพืชและจัดทำโครงการส่งเสริม เกษตรอินทรีย์ให้เป็นรูปธรรมเพื่อลดการใช้สารเคมี | ประสานงานกับ โรงงานน้ำตาล | - โครงการได้มีการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลจัดกิจกรรมส่งเสริม และสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์ของชุมชน เพื่อลดการใช้สารเคมี ตามแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และพัฒนาชุมชน เช่น การอบรม ให้แก่เกษตรกรในการนำน้ำวินส์ไปใช้ประโยชน์ในการเกษตร โครงการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปุ๋ยชีวภาพ เป็นต้น | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-13 |
| (19) ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบ โครงการ | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้ดำเนินการส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมโครงการปลูก ต้นไม้ร่วมกับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง ตามที่มี การร้องขอ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เข้าร่วม กิจกรรมปลูกหญ้าแฝก ปล่อยปลา เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหา มงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ ร่วมกับเทศบาลตำบลหนองเรือ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-3 |
| (20) ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการมีการสนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชนในช่วงที่มีการจัดกิจกรรม ต่างๆ อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งโครงการดำเนินการจัดหา น้ำสะอาดเพื่อ อุปโภคให้กับชุมชนกรณีที่มีการร้องขอจากชุมชนหรือหน่วยงานใน พื้นที่อย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-44 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--------------------------------|--|---------------------------|---|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | |
| (21) ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน | ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 23-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน | - | ภาคผนวก ข-4 |
| 9.4 มาตรการเสริมสร้างความเชื่อมั่นกับสังคม | | | | |
| (1) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสาร แผ่นพับ การติดประกาศ และการเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในรูปแบบของโปสเตอร์ แผ่นพับ และมีการติดประกาศผลตรวจวัดไว้ ณ หน่วยงานท้องถิ่น รวมทั้งมีรถประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้ชุมชนทราบอย่างทั่วถึง และจัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเป็นประจำ และได้จัดให้มีกิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--------------------------------|---|--------------------------|--|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.4 มาตรการเสริมสร้างความเชื่อมั่นกับสังคม (ต่อ) | | | | |
| (2) การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่นเพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้มีการชี้แจงผลการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงการดำเนินงาน และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ โดยจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี), การลงพื้นที่พบปะชุมชนเป็นประจำ, การเข้าร่วมการประชุมหมู่บ้าน, การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ และกิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน เป็นต้น เพื่อคลายความกังวลของประชาชน และสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-43 |
| (3) การสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อนำกลับมาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่พบปะชุมชนรับฟังปัญหาต่างๆ เป็นประจำ ซึ่งจะสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดกิจกรรมต่างๆ และจะมีการนำข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นชุมชนประจำปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 23-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 มาใช้ร่วมการพิจารณาจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ด้วย | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|-----------------------------------|--|------------------------------|---|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | | | | |
| 9.4 มาตรการเสริมสร้างความเชื่อมั่นกับสังคม (ต่อ) | | | | |
| (4) การพาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็น สภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลาย ข้อวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนา โครงการต่อไป | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้เปิดให้ผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจได้ร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมจุด ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 เพื่อให้ผู้นำชุมชนและกลุ่มผู้สนใจได้เห็นสภาพการดำเนินงานและการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และในกรณีที่มีผู้สนใจขอเข้าเยี่ยมชมทางโครงการก็พร้อมให้ความร่วมมือ ในการให้เข้าเยี่ยมชมตลอดเวลา | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-82 รูปที่ 2-43 |
| (5) ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการ ตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับ โครงการ | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจาก การดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติเรื่องการรับข้อร้องเรียนทันที ทั้งนี้ โครงการได้มีการจัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานและผลตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่าน การประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ซึ่ง มีการเปิดโอกาสให้ชุมชนแสดงความคิดเห็นเพื่อแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินงานของโครงการ หากพบปัญหาต่อชุมชนอันเกิดจากการ ดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะทำการตรวจสอบและทำการ ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามความเหมาะสม ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ลงพื้นที่เป็นประจำเพื่อรับทราบปัญหากิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชนและการ สำรวจความคิดเห็นชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของ โครงการ และมีการประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ | - | ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|---------------------------------|---|------------------------------|--|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.4 มาตรการเสริมสร้างความเชื่อมั่นกับสังคม (ต่อ) | | | | |
| (6) ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับ ต่อโครงการจากภาคประชาชน | ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 23-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยทำการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินโครงการ โดยเฉพาะ ด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน | - | ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-43 |
| (7) ประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้ ศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลสุขภาพความสะอาด ภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ตุ่มเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่ สะอาดไว้ในครัวเรือนได้ | ชุมชนที่อยู่รัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อให้ศึกษาแก่ชุมชน ในการเตรียมความพร้อมและการดูแลสุขภาพ ความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ตุ่ม เพื่อให้สามารถ รองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ในครัวเรือน | - | ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-45 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|-----------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.4 มาตรการเสริมสร้างความเชื่อมั่นกับสังคม (ต่อ) | | | | |
| (8) ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อ สภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทาง การเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการ ตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ * ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของ คณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น * ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชุดใช้เท่าที่ จ่ายจริงตามความจำเป็น * ค่าขาดประโยชน์ที่ทำได้ในระหว่างเจ็บป่วย ● กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หาก ระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำงานได้ไป ให้ชุดใช้ ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วย การคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของ ผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - จากการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนจนเกิด ความเสียหายต่อพืชผลทาง การเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพอนามัย ของชุมชนแต่อย่างใด หากพบว่าเกิดผลกระทบโครงการจะพิจารณา ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามวิธีปฏิบัติ เรื่อง การรับข้อร้องเรียน | - | ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 2-41 |

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|--------------------------------|--|---------------------------|---|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.4 มาตรการเสริมสร้างความเชื่อมั่นกับสังคม (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">กรณีผู้เสียหายมีรายได้ประจำหากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ถูกผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย <p>* ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น</p> | | | | |
| 9.5 การส่งเสริมอาชีพและการกระจายรายได้ | | | | |
| (1) เน้นให้ความสำคัญที่จะจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกเท่าที่จะเป็นไปได้เพื่อเพิ่มโอกาสการมีงานทำให้มีรายได้ที่สูงขึ้น อีกทั้งยังเป็นการลดปัญหาความไม่เข้าใจในโครงการหรือความขัดแย้งอื่นที่อาจพึงมีได้ความถี่ 1 ครั้ง/ปี ผ่านการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น | ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่น ซึ่งเป็นคนในพื้นที่อำเภอหนองเรือและใกล้เคียงเป็นอันดับแรก ตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงานโดยจ้างความประสงค์ไปยังผู้นำชุมชนถึงความต้องการรับพนักงานเข้าทำงาน และติดป้ายประกาศรับสมัครบริเวณหน้าโครงการ และแจ้งคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ในการประชุมคณะกรรมการฯ (ไตรภาคี) เพื่อให้มีการรับทราบทั่วถึง ปัจจุบันมีสัดส่วนของพนักงานในพื้นที่คิดเป็นร้อยละ 90.28 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด | - | ภาคผนวก ข-44 ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-42 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--|---|---------------------------|------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.5 การส่งเสริมอาชีพและการกระจายรายได้ (ต่อ) | | | | |
| (2) ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของประชาชนและองค์กรท้องถิ่น โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการสาธารณะ เช่น การรักษาวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น กิจกรรมพัฒนาท้องถิ่นของชุมชน การปรับปรุงสวนสาธารณะ/สนามเด็กเล่น การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา การจัดหาอุปกรณ์การศึกษาของเยาวชน และการจัดขายสินค้าราคาถูก เป็นต้น | ชุมชนที่อยู่ระยะ ประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้ง โครงการ) | - โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามแผนงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมสำรวจชุมชน กิจกรรม ประเพณี กิจกรรมมิตรอาสา กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการ ปลูกต้นไม้, กิจกรรมเยี่ยมจุดวัดสิ่งแวดล้อม, กิจกรรม Big Cleaning Day และรณรงค์ลดอ้อยไฟไหม้/ กิจกรรมด้านสุขภาพ เช่น สนับสนุน อุปกรณ์การแพทย์, แอลกอฮอล์ ให้หน่วยงานภาครัฐและชุมชน รณรงค์ด้านสุขภาพ และโครงการมิตรปันสุข/ กิจกรรมส่งเสริมด้าน เศรษฐกิจ และพัฒนาศักยภาพชุมชน เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า/ โครงการโรงเรียนร่วมพัฒนา/ กิจกรรมด้านการพัฒนาชุมชนอย่าง ยั่งยืน/ กิจกรรมสนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กิจกรรมสนับสนุน และ โครงการร่วมกับชุมชน เป็นต้น | - | ภาคผนวก ข-3 |
| 9.6 มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ) | | | | |
| (1) เข้าพบประชาชนและผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองเรือ ซึ่งอยู่ใน ระยะประชิดโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อรับฟังความคิดเห็น และให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึก ข้อคิดเห็นจากชุมชน นำมาใช้ในการแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น | ชุมชนที่อยู่ระยะ ประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้ง โครงการ) | - โครงการได้เข้าพบปะชุมชนและผู้นำชุมชนรอบโรงงาน ซึ่งอยู่ใน ระยะประชิดโครงการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความ คิดเห็นและให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจด บันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชน นำมาใช้ในการแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น | - | รูปที่ 2-1 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|---|---|---------------------------|--|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.6 มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ) (ต่อ) | | | | |
| (2) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน | ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) | - โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน | - | ภาคผนวก ข-3 |
| (3) เผยแพร่ข้อมูลผ่านผู้ใหญ่และสื่อต่าง ๆ เช่น การตีพิมพ์ การเปิดเสียงตามสาย หอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยแจ้งการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ | ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) | - โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผ่านผู้ใหญ่บ้านและสื่อต่างๆ เช่น การตีพิมพ์ การเปิดเสียงตามสาย หอกระจายข่าวในหมู่บ้าน การใช้รถประชาสัมพันธ์ รวมถึงการลงพื้นที่พบปะชุมชนเป็นประจำ เป็นต้น โดยแจ้งการทำกิจกรรมต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ | - | ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 |
| (4) สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเอง และต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้ | ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) | - โครงการสนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเอง และต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้ | - | ภาคผนวก ข-3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|------------------------------|---|
| 10. สาธารณสุข 10.1 สุขภาพพนักงาน | | | | |
| (1) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานและพนักงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในชุมชน | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดให้มี พยาบาลประจำห้องพยาบาล ซึ่งสามารถให้คำปรึกษาแก่พนักงานใน เรื่องสุขภาพได้ และให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่พนักงาน ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล อีกทั้งมีรถพยาบาลจำนวน 1 คัน เพื่อใช้รับ-ส่ง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2-46 รูปที่ 2-48 |
| (2) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในโครงการอันจะเป็นการแบ่ง เบาภาระการบริการของสถานบริการของรัฐ พร้อมรถพยาบาลสำหรับ คนงาน | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดให้มี พยาบาลประจำห้องพยาบาล ซึ่งสามารถให้คำปรึกษาแก่พนักงานใน เรื่องสุขภาพได้ และให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่พนักงาน ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล อีกทั้งมีรถพยาบาลจำนวน 1 คัน เพื่อใช้รับ-ส่ง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2-46 |
| (3) ประสานงานกับหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขในท้องถิ่นเกี่ยวกับ การบันทึกสถิติด้านสุขภาพวิธีป้องกันและรักษาโรคอันเนื่องมาจากการ ทำงานของคนงานหรือพนักงาน | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ประสานงานกับหน่วยบริการด้านสาธารณสุขให้เข้ามา ตรวจสุขภาพและบันทึกสถิติด้านสุขภาพของพนักงานประจำปี โดย ล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 22-23 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินงานในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-63 |
| (4) เข้มงวดกับการรักษาความสะอาดในโครงการโดยการปฏิบัติตาม หลักการ Good Sanitation | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินจัดกิจกรรม 5ส. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาทำงาน เพื่อความสะอาดและ เป็นระเบียบเรียบร้อย | - | รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|---|---|------------------------------|---------------------------------------|
| 10. สาธารณสุข (ต่อ) | | | | |
| 10.1 สุขภาพพนักงาน (ต่อ) | | | | |
| (5) ห้ามการเสพยาในขณะทำงาน | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีกฎระเบียบห้ามดื่มสุราและสิ่งมีเมาในเวลาดำเนินการ ทั้งนี้ หากพบผู้ฝ่าฝืนโครงการจะดำเนินการตามบทลงโทษ | - | ภาคผนวก ข-51 |
| (6) ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิดประเภทต่าง ๆ ที่ได้นำเสนอในรายงานนี้อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อ สุขภาพอนามัยของประชาชนและ ผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน เช่น การใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานและควบคุมอัตราการ ระบายของเสียออกจากปล่องควัน เป็นต้น | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด เช่น จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพียงพอสำหรับ พนักงานทุกคนตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน รวมทั้งมีการควบคุม อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย และควบคุม ประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อ ป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานและประชาชน โดยรอบโครงการ | - | รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 บทที่ 3 |
| 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ | | | | |
| (1) ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริม และป้องกัน สุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไต่อกรสัมผัส รับ) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน | ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้มีการสนับสนุนและเสริมสร้างกิจกรรมร่วมกับหน่วยงาน ด้านสาธารณสุขเน้นสร้างเสริมและป้องกันสุขภาพพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไต่อกรสัมผัสรับ) การสร้างเครือข่ายเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของชุมชน | - | ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-45 |
| (2) ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกัน และ ส่งเสริมการดูแลและสุขภาพชุมชน | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการสนับสนุนและสร้างกิจกรรมร่วมกับชุมชนเน้นสร้างเสริม สุขภาพชุมชน | - | ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-45 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|--|---|------------------------------|----------------------------|
| 10. สาธารณสุข (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) | | | | |
| (3) ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สำหรับ หน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่ เกี่ยวข้องกิจการของโครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ภายในพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ | - โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณและอุปกรณ์การแพทย์ ให้กับ หน่วยงานสาธารณสุข และร่วมกิจกรรมอำเภอเคลื่อนที่หรือกิจกรรม ส่งเสริมด้านสุขภาพในพื้นที่รอบโรงงาน เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-45 |
| (4) ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการ จัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข | ภายในพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ | - โครงการให้การสนับสนุนและจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุ ครุภัณฑ์ ดังนี้ สนับสนุนเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด 2 เฟส จำนวน 2 เครื่อง, สนับสนุนเครื่องให้อากาศออกซิเจนอัตราการไหลสูง จำนวน 2 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น จำนวนเงิน 1,000,000 บาท | - | ภาคผนวก ข-3 |
| (5) ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน | ภายในพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ | - โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณบุคลากรด้านสุขภาพ ใน การศึกษาดูงานในประเทศ กรณีที่มีการร้องขอจากหน่วยงาน | - | - |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------|--|
| 10. สาธารณสุข (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) | | | | |
| (6) แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพวางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเหตุฉุกเฉิน | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการได้รวบรวมและแจ้งข้อมูลสถิติด้านสุขภาพของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับโรงพยาบาลหนองเรือทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพวางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเหตุฉุกเฉิน | - | ภาคผนวก ข-75 |
| (7) การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนให้ การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในทุกด้านรวมทั้งกิจกรรมสนับสนุนด้านสุขภาพ เช่น สนับสนุนงานเดิน-วิ่งการกุศล กุศุมิ มินิมาราธอน ครั้งที่ 1 สนับสนุนโครงการมิตรผลสานฝันเยาวชนหนองเรือเพื่อส่งเสริมให้ความรู้เรื่องสุขภาพกับชุมชน | - | ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-45 |
| (8) ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้ | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการได้นำเสนอผลการดำเนินงานและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบในรูปแบบของเอกสาร แผ่นพับและแจกให้กับชุมชนขณะลงพื้นที่ชุมชน การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่หน่วยงานท้องถิ่น การจัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน รวมถึงการจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) และโครงการมิตรภูเวียงเคียงข้างชุมชน | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-43 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------|--|
| 10. สาธารณสุข (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) | | | | |
| (9) ให้การสนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้เกี่ยวกับโครงการต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และการจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 รวมถึงสนับสนุนอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-45 |
| (10) ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชนทั่วไปและกลุ่มวัยต่อการรับสัมผัส และติดตามภาวะสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code J00-J99 อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code J00-J99) และโรคของระบบไหลเวียนโลหิต (ICD-10 code J00-J99) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่พบว่าปัญหาดังกล่าวมีแนวโน้มเกิดจากโครงการต้องทำการแก้ไข ปัญหาที่แหล่งกำเนิดดังกล่าว | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพ และเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี | - | ภาคผนวก ข-50 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------|------------------------|
| 10. สาธารณสุข (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) | | | | |
| (11) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา รวมทั้งโรคหัวใจขาดเลือด/โรคหัวใจล้มเหลว และขอข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชน ด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองดังกล่าวทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยมีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ ในกรณีที่พบว่าปัญหาดังกล่าวมีแนวโน้มเกิดจากโครงการต้องทำการแก้ไขปัญหาที่แหล่งกำเนิดดังกล่าว | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลหนองเรือ เพื่อขอข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชน ด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตา และส่วนประกอบของตา รวมทั้งโรคหัวใจขาดเลือด/โรคหัวใจล้มเหลว เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองดังกล่าวทุกเดือน ทั้งนี้ เนื่องจากข้อจำกัดของโรงพยาบาลซึ่งไม่สามารถแยกสาเหตุของการเกิดโรคในกลุ่มดังกล่าวข้างต้น ว่าเกิดจากฝุ่นละอองหรือไม่ แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง โครงการจะรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยมีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพในภาพรวม ในกรณีที่พบว่าปัญหาดังกล่าวมีแนวโน้มเกิดจากโครงการจะตรวจสอบถึงสาเหตุของโรคและแก้ไขปัญหาที่แหล่งกำเนิดดังกล่าว | - | ภาคผนวก ข-50 |
| (12) การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับโครงการ | พื้นที่โครงการ | - ปัจจุบันโครงการไม่มีการรับแรงงานต่างด้าวเพื่อเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด | - | - |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| 10. สาธารณสุข (ต่อ) 10.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 10.3.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค | | | | |
| (1) ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการได้ขอความร่วมมือกับเจ้าพนักงานกองสาธารณสุข เทศบาลตำบลหนองเรือ ในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค และโครงการดำเนินการฉีดพ่นทำลายสัตว์พาหะนำโรคเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-76 รูปที่ 2-47 |
| 10.3.2 ฝุ่นละออง | | | | |
| (1) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน ตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข-50 |
| (2) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมกับประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำในรูปแบบเอกสารโปสเตอร์ และมีการติดประกาศผลตรวจวัด ณ ที่ว่าการอำเภอ อบต. หนองเรือ เทศบาล กุดกว้าง อบต.โนนทัน และ อบต.บ้านเม็ง | - | ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-2 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|--------------------------------------|--|------------------------------|--|
| 10. สาธารณสุข (ต่อ) 10.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 10.3.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค (ต่อ) | | | | |
| (3) ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดสำหรับผลิตน้ำดื่มให้บริการชุมชน | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับชุมชนในช่วงที่มีกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-44 |
| 10.3.3 กลิ่นรบกวน | | | | |
| (1) ให้การสนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้เกี่ยวกับโครงการต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และการจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 รวมถึงสนับสนุนอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | - | ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 |
| 10.3.4 เสียงดัง | | | | |
| (1) รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน | ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการอบรมให้พนักงานและคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและขับรถลดความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด เมื่ออยู่ในเขตชุมชนและกิจกรรมรณรงค์การขับข้อย่างปลอดภัย | - | ภาคผนวก ข-20 ภาคผนวก ข-37 ภาคผนวก ข-55 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|---------------------------|---|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 11.1 มาตรการทั่วไป | | | | |
| (1) ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> ● การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายขานอ้อย สารเคมี และ ถั่ว ● ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการ เกิดอันตราย ● การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ● การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้แก่พนักงาน และผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการก่อน เข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง รวมทั้งจัดแผนอบรมให้พนักงานอย่างต่อเนื่อง ตามแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-51 ภาคผนวก ข-52 รูปที่ 2-61 |
| (2) จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบ งานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย โดย คณะกรรมการชุดล่าสุดประกาศแต่งตั้งเมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งจะดำรงตำแหน่งถึงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยมีการจัดทำ แผนงานด้านความปลอดภัย และทบทวนตามความเหมาะสมเป็นประจำ ทุกปี | - | ภาคผนวก ข-52 ภาคผนวก ข-53 |
| (3) จัดให้มีการประเมินทัศนคนงานและพนักงานเกี่ยวกับมาตรการด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่ พนักงาน รวมถึงผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดย พนักงานใหม่มีกำหนดการอบรมทุกสัปดาห์ที่ 1 และ 3 ของทุกเดือน สำหรับผู้รับเหมาจะมีการอบรมทุกวันจันทร์ พุธ และศุกร์ | - | ภาคผนวก ข-51 ภาคผนวก ข-52 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|------------------------------|---|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (4) ควบคุมและใช้กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการขี้นยานยนต์โดยเคร่งครัด | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการอบรมพนักงานและผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และควบคุมความเร็วในการขับรถตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการและกิจกรรมรณรงค์การขับอย่างปลอดภัย | - | ภาคผนวก ข-37 ภาคผนวก ข-54 รูปที่ 2-33 |
| (5) จัดทำคู่มือแผนงานต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการฝึกอบรมให้แก่พนักงานใหม่และเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของพนักงาน | - | ภาคผนวก ข-51 ภาคผนวก ข-52 |
| (6) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ | พื้นที่โครงการ | - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการทุกครั้งตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีอุบัติเหตุขึ้นปฐมพยาบาล 1 เคส | - | ภาคผนวก ข-32 |
| (7) จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย เช่น กิจกรรม Face to Face, Safety Knowledge Sharing กิจกรรมรณรงค์การขับอย่างปลอดภัย กิจกรรม Safety Buddy สื่อสารขั้นตอนการปฐมพยาบาลและการรายงานเหตุฉุกเฉิน และอบรมให้ความรู้พนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ ได้แก่ อบรมหลักสูตรโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และการดับเพลิงเบื้องต้น เป็นต้น ให้แก่พนักงานตามแผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก ข-55 รูปที่ 2-49 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|---------------------------|---|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (8) ให้มีการติดตามตรวจสอบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุการรั่วไหล สารเคมี การแผ่รังสีความร้อนจากเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เสี่ยงรบกวน และเงื่อนไขที่ปลอดภัยต่าง ๆ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการทุกครั้งตาม มาตรการกำหนด ทั้งนี้ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุการรั่วไหลของสารเคมี การแผ่รังสีความร้อนจากเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เสี่ยงรบกวนและเงื่อนไขที่ปลอดภัยต่างๆเกิดขึ้นใน โครงการแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข-32 |
| (9) เพื่อความปลอดภัยต่อพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีที่ใช้ พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีจะต้องได้รับการฝึกอบรมและ ดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (SDS) อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและ สภาพแวดล้อมโดยรอบ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่ พนักงาน รวมถึงผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ก่อนเข้า ปฏิบัติงานทุกคนโดยในส่วนงานที่ต้องสัมผัส กับสารเคมีจะได้รับการอบรม และดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) พร้อมฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-51 ภาคผนวก ข-52 ภาคผนวก ข-56 รูปที่ 2-50 |
| (10) กำหนดระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียง เชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนเสร็จสิ้นกระบวนการในการทำงานควบคู่กับการ ป้องกันการเกิดโรค ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● การควบคุมที่ต้นทาง (Source) <ul style="list-style-type: none"> * การครอบปิดสายพานลำเลียงขานอ้อย * การสร้างระบบระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพ | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการปิดครอบสายพานลำเลียงขานอ้อยอย่างเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียง รวมทั้งมีการ ดำเนินการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้มีความพร้อมใช้งานอย่าง สม่าเสมอ | - | ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-23 รูปที่ 2-19 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|---|--|------------------------------|--|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> การควบคุมที่ทางผ่าน (Path) <ul style="list-style-type: none"> * สร้างห้องควบคุม (Control Room) เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละอองสำหรับพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler House) * การทำความสะอาดพื้นโรงงานเป็นประจำ เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น การควบคุมที่ตัวบุคคล (Receiver) <ul style="list-style-type: none"> * การศึกษาและอบรมเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย ให้แก่คนงานโดยทั่วถึง * ใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานประเภทที่ปิดปาก และจมูก เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย ถุงมือ * การจัดสถานที่ของพนักงานให้มีสภาพแวดล้อมปกติที่สุดหรือจัดสถานที่ ทำงานให้แยกออกจากบริเวณที่มีอันตราย อาจให้พนักงานทำงานในห้องปรับอากาศ | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมสำหรับพนักงานเพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่น ละออง และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งจัดให้มีรถดูดฝุ่นบนถนนและรถฉีดพรมน้ำบนถนนเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการมีการจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับแต่ละประเภทงาน และจัดให้มีห้องควบคุมสำหรับพนักงานเป็นห้องปรับอากาศแยกออกมาจากบริเวณเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-21</p> <p>ภาคผนวก ข-51 รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17</p> |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|---------------------------|--|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (11) บริเวณพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของ Boiler และ Generator จะกำหนดให้เป็นพื้นที่เสียงดัง โดยบุคคลที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้กำหนดให้บริเวณพื้นที่ตั้งของ Boiler และ Generator เป็นพื้นที่ควบคุมเสียงดัง ซึ่งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าไปในบริเวณดังกล่าว และทำการติดป้ายเตือนการสวมใส่ PPE ไว้อย่างชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย | - | รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-51 |
| (12) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ในกรณีที่ควบคุมไม่ได้ พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug) | พื้นที่โครงการ | - โครงการควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 dB (A) จากแหล่งกำเนิดเสียง ทั้งนี้ กรณีที่เครื่องจักรมีเสียงดังเกินค่าควบคุม ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และมีการดำเนินมาตรการอนุรักษ์การได้ยินภายในโครงการอย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ข-65 รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-51 |
| (13) การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) | พื้นที่โครงการ | - โครงการควบคุมระดับเสียงในสถานประกอบการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด คือ ไม่เกิน 85 dB(A) โดยปี พ.ศ. 2567 ได้ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงนอกฤดูหีบอ้อย) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานฯ (ไม่เกิน 85 dB(A)) และได้ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงานต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง โดยต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 dB(A) ได้ | - | บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|------------------------------|---|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | | |
| (14) จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานเพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) โดยมีการดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ที่ผ่าน มา และมีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินใน พื้นที่ที่มีความเสี่ยง ตลอดจนจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินภายใน โครงการอย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ข-57 ภาคผนวก ข-65 รูปที่ 2-51 |
| (15) จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อ ใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงาน ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร ซึ่งสามารถป้องกันเสียงดัง จากเครื่องจักรได้ | - | รูปที่ 2-14 |
| (16) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB (A) ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายที่อาจ เกิดขึ้น | - | รูปที่ 2-51 |
| (17) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงาน ของโครงการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ โครงการเป็นผู้อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ วิธีการปฏิบัติงานในโครงการแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีการจัด อบรมประจำปีตามแผนงานที่กำหนด | - | ภาคผนวก ข-51 |
| (18) ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ พื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ | - | บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|---------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.2 การประสานขอความช่วยเหลือ | | | | |
| (1) ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับ โรงพยาบาลและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ใกล้เคียง | หน่วยงานที่อยู่ใน รัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลหนองเรือ หน่วยกู้ภัย และ สถานีตำรวจภูธรหนองเรือ เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโครงการแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข-58 |
| 11.3 การป้องกันและควบคุมการเกิดเหตุฉุกเฉิน | | | | |
| (1) ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เมื่อเปิด ดำเนินการ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้เป็นประจำทุกเดือน | - | ภาคผนวก ข-59 |
| (2) ตรวจสอบความถูกต้องของสัญลักษณ์สายเคเบิลไฟฟ้าตามมาตรฐาน NFPA 12A ก่อนเปิดดำเนินการ 3 เดือน | พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท สินเจริญชัย เอ็นจิเนียริง จำกัด | - | ภาคผนวก ข-60 |
| (3) จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการ ทำงานระบบฉีดน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิงและอื่น ๆ ก่อน ดำเนินการ 1 เดือน | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีระเบียบปฏิบัติเรื่องการเตรียมความพร้อมและ ตอบสนองเหตุฉุกเฉิน และระเบียบปฏิบัติเรื่องกรณีไฟไหม้ รวมทั้งจัด ให้มีการอบรมด้านการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบฉีดน้ำดับเพลิงแก่ พนักงานที่รับผิดชอบ | - | ภาคผนวก ข-61 ภาคผนวก ข-62 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|---------------------------|--|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 การป้องกันและควบคุมการเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) | | | | |
| (4) ซักซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี พร้อมกับการให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ความปลอดภัยด้านอื่น ๆ | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีระเบียบปฏิบัติเรื่องการเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉิน และระเบียบปฏิบัติเรื่องกรณีไฟไหม้ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566 ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินงานในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-52 ภาคผนวก ข-56 ภาคผนวก ข-61 ภาคผนวก ข-62 |
| (5) มีแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มีองค์กรบริหารความปลอดภัย และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่น ๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น การสื่อสารขั้นตอนการปฐมพยาบาล และการรายงานเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566 ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินงานในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-52 ภาคผนวก ข-56 ภาคผนวก ข-61 ภาคผนวก ข-62 |
| (6) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานและคนงานในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยทบทวนวิธีการปฏิบัติและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการทำงาน ตลอดจนการป้องกันเหตุอัคคีภัยในโรงงาน | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีการจัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง รวมทั้งจัดแผนอบรมให้พนักงานอย่างต่อเนื่องตามแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี | - | ภาคผนวก ข-51 ภาคผนวก ข-52 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|--------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 การป้องกันและควบคุมการเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) | | | | |
| (7) จัดให้มีการฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉินในลักษณะของสถานการณ์จำลอง เพื่อเป็นการประเมินประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีกิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น การสื่อสาร ขั้นตอนการปฐมพยาบาล และการรายงานเหตุฉุกเฉิน เป็นประจำ ทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566 ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินงานในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-56 |
| 11.4 การดูแลลานกองเก็บขานอ้อย | | | | |
| (1) ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยเป็นประจำ เพื่อลด ปริมาณฝุ่น รวมทั้งทางโครงการฯ จะต้องจัดผ้าปิดปากและจมูกหรือ อุปกรณ์อื่นให้กับคนงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับขานอ้อยและคนงานที่ ทำงานบริเวณใกล้เคียง | ลานกองเก็บขาน อ้อย | - โครงการจัดให้มีระบบฉีดพรมน้ำบริเวณกองขานอ้อย และมี เจ้าหน้าที่ดูแลตลอด 24 ชม. (3 กะ) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ผ้าปิดปากและจมูก และอุปกรณ์อื่น ๆ ให้แก่พนักงาน ตามความ เหมาะสม | - | รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-17 |
| (2) ห้ามมิให้สูบบุหรี่ในบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยและห้ามเผาเศษ วัสดุใด ๆ ใกล้เคียงลานกองเก็บขานอ้อย เพื่อป้องกันมิให้ไฟไหม้ขาน อ้อย | ลานกองเก็บขาน อ้อย | - โครงการมีการประกาศห้ามมิให้สูบบุหรี่และเผาเศษวัสดุใกล้เคียง บริเวณลานกองขานอ้อย และทำการติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณ ลานกองขานอ้อยไว้อย่างชัดเจน | - | รูปที่ 2-10 |
| (3) บริเวณลานกองเก็บขานอ้อยออกแบบให้มีระบบฉีดน้ำฉุกเฉิน โดย ใช้ท่อเมน ขนาด 6 นิ้ว แยก เป็นท่อดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมทั้ง หัวฉีดน้ำดับเพลิงและสายต่อประจําในแต่ละชุดติดตั้งที่บริเวณโดยรอบ ลานกองขานอ้อยบริเวณ Bagasse House | ลานกองเก็บขาน อ้อย | - โครงการจัดให้มีท่อดับเพลิงขนาด 6 นิ้ว และแยกเป็นท่อดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว รอบกองขานอ้อย รวมทั้งมีหัวต่อสายดับเพลิงกระจาย รอบกองขานอ้อย | - | รูปที่ 2-52 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|-------------------|--|---------------------------|----------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.4 การดูแลสถานกองเก็บขานอ้อย (ต่อ) | | | | |
| (4) โครงการต้องติดตั้งถังดับเพลิงชนิด CO2 และชนิด ABC บริเวณใกล้เคียงลานกองขานอ้อย ซึ่งได้แก่ Bagasse House และ Power Generator และ กรณีฉุกเฉินจะต้องมีถังดับเพลิงสำรองที่สามารถระดมมาช่วยเหลือได้ | ลานกองเก็บขานอ้อย | - โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและบริเวณกองขานอ้อยไว้อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2-53 |
| (5) พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยและโรงกองเก็บขานอ้อย ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย สวมถุงมือ พร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิดเพื่อป้องกันการแพ้ของจากขานอ้อย | ลานกองเก็บขานอ้อย | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานทุกคนตามความเหมาะสมของแต่ละประเภทงาน และพนักงานมีการสวมใส่เสื้อผ้ามิดชิดโดยใส่เสื้อ แขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าหุ้มส้น หรือรองเท้านิรภัย สวมถุงมือ พร้อมทั้งหน้ากากกันฝุ่นอย่างมิดชิดขณะปฏิบัติงาน | - | รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 |
| 11.5 สวัสดิการพนักงานและการคุ้มครองสุขภาพพนักงาน | | | | |
| (1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นให้เพียงพอแก่ความต้องการ เช่น ที่ครอบหูป้องกัน เสียงรบกวน แวนกันเศษวัสดุหรือแสงจ้า หมวกนิรภัย ถุงมือกันกระแทกไฟฟ้า/ความร้อน หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและก๊าซ ฯลฯ | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับแต่ละประเภทงาน | - | รูปที่ 2-17 |
| (2) จัดหาเวชภัณฑ์และพยาบาลประจำหน่วยปฐมพยาบาลและจัดให้มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน Occupational Disease มาประจำบางเวลา | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมพยาบาลประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 2-46 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.5 สวัสดิการพนักงานและการคุ้มครองสุขภาพพนักงาน (ต่อ) | | | | |
| (3) จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการ สุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย | พื้นที่โครงการ | - จัดให้มียานพาหนะรับ-ส่งไปยังโรงพยาบาลหนองเรือ ซึ่งเป็น สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อเข้ารับการรักษาได้อย่างทันท่วงที | - | รูปที่ 2-46 |
| (4) มีการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานของคนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับ สภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดอันตรายได้เป็นระยะ ๆ | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ เสี่ยงอันตราย อย่างไรก็ตาม หากผลการตรวจสอบพบว่ามีความ ผิดปกติ และสอบสวนแล้วพบว่าเกิดจากการทำงานโครงการจะทำ การสับเปลี่ยนหน้าที่รับผิดชอบตามความเหมาะสม เพื่อลดผลกระทบ ต่อสุขภาพของพนักงาน ทั้งนี้ จากการดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบ กรณีดังกล่าว | - | - |
| 11.6 ความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | | | | |
| (1) จัดให้มีรถดับเพลิงพร้อมหัวฉีดน้ำดับเพลิงติดตั้งประจำรถแต่ละคัน | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีรถดับเพลิงพร้อมหัวฉีดน้ำดับเพลิงติดตั้งประจำรถ จำนวน 1 คัน และรถบรรทุกน้ำ จำนวน 2 คัน เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2-53 |
| (2) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันท่วงที | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพาหนะสำรองฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน สำหรับใช้รับ- ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 2-46 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.7 มาตรการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน | | | | |
| <p>(1) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจ เพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู ● ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย | พื้นที่โครงการ | - ในการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีจะดำเนินการตามคำแนะนำแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ดังนี้ | - | ภาคผนวก ข-63 |
| | พื้นที่โครงการ | ● การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พนักงานจะพักหูและหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังก่อนเข้ารับการตรวจ เพื่อป้องกันการแปรผลผิดพลาดจากสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว | - | - |
| | พื้นที่โครงการ | ● โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานทุกคนตามความเหมาะสมของลักษณะงาน เพื่อลดผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน | - | รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 |
| | พื้นที่โครงการ | ● โครงการจัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 22-23 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินงานในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-63 ภาคผนวก ข-65 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|---------------------------|------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.7 มาตรการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพแวดล้อมเครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรตามแผนที่กำหนด และได้ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - | บทที่ 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีห้องควบคุมการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานประจำอยู่ในห้องควบคุม ซึ่งสามารถช่วยลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังและลดผลกระทบต่อระบบการได้ยินของพนักงาน | - | รูปที่ 2-14 |
| <ul style="list-style-type: none"> ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเอง หรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการให้ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ผิดปกติซ้ำโดยโรงพยาบาล เพื่อค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจัง | - | ภาคผนวก ข-63 |
| <p>(2) การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน | - | รูปที่ 2-27 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.7 มาตรการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการมี การจัดทำระบบ TPM (Total Productive Management) ในการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการประจำปี | - | ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 |
| <ul style="list-style-type: none"> ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลา เครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนการตรวจสอบสภาพการ ทำงานของเครื่องจักรและระบบบำบัดมลพิษ โดยใช้ระบบ TPM (Total Productive Management) | - | ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานเพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ตรวจวัดและจัดทำ Noise Contour ของโครงการ โดยล่าสุดเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เพื่อตรวจสอบพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข-57 รูปที่ 2-51 |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีห้องควบคุมการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานประจำอยู่ภายในห้องควบคุม ซึ่งจะสามารถลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังและลดผลกระทบต่อระบบการได้ยิน | - | รูปที่ 2-14 |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) | พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักและระมัดระวังการเกิดผลกระทบต่อระบบการได้ยิน | - | รูปที่ 2-51 |

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|---|--|---------------------------|--|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.7 มาตรการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเป็นประจำ และจัดการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) เพื่อได้รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชนและหาทางแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นร่วมกัน โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง | <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-25 ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-1 ภาคผนวก ข-65</p> |
| <p>(3) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง การสับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงาน และ สถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่ มาตรฐานกำหนดไว้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัย และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง จัดให้มีห้องควบคุมการทำงานเพื่อให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานประจำภายในห้องควบคุมเพื่อ เป็นการลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังและ ป้องกันผลกระทบต่อระบบการได้ยิน การกำหนดมาตรการให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด | <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข-51 ภาคผนวก ข-52 ภาคผนวก ข-65 รูปที่ 2-61 รูปที่ 2-14</p> <p>รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17</p> |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|---------------------------|--|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.8 มาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงาน | | | | |
| (1) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบายสาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาล แนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำ และทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง จัดเก็บผลเอกซเรย์ปอดและเก็บสมรรถภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับผลเอกซเรย์ใหม่ เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ | พื้นที่โครงการ | ในการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และกำกับดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการอธิบายและสาธิตการเป่าอากาศของพนักงานในการตรวจสมรรถภาพปอด เพื่อกระตุ้นให้พนักงานใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ โครงการกำหนดให้พนักงานตรวจสุขภาพ ซึ่งรวมไปถึงสมรรถภาพปอดก่อนเข้าทำงานและจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังและลดความเสี่ยงของโรคที่เกิดจากการทำงาน โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 22-23 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินงานในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 | - - - | ภาคผนวก ข-63 ภาคผนวก ข-63 ภาคผนวก ข-63 |
| (2) การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับมาตรการในการปรับปรุงสภาพแวดล้อม ในการทำงานที่สำคัญ ได้แก่ การใช้ผ้าใบคลุมกองขานอ้อยในบริเวณที่ยังไม่นำมาใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้ขานอ้อยปลิวและกันการเปียกชื้นในช่วงฤดูฝน | พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดำเนินการปิดคลุมกองขานอ้อยกรณีที่ยังไม่นำมาใช้งาน จัดให้มีแนวตาข่ายรอบลานกองขานอ้อย พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองขานอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของขานอ้อย | - | รูปที่ 2-4 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|---|------------------|---|------------------------------|--|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.8 มาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงาน (ต่อ) | | | | |
| (3) การป้องกันที่ตัวพนักงาน พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บขานอ้อยหรือโรงกองเก็บขานอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง | พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานทุกคนตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด โดยใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าหุ้มส้น หรือรองเท้านิรภัยและหน้ากากกันฝุ่นละอองเพื่อป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง ● โครงการกำหนดให้พนักงานตรวจสุขภาพ ซึ่งรวมไปถึงสมรรถภาพปอดก่อนเข้าทำงานและจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังและลดความเสี่ยงของโรคที่เกิดจากการทำงาน โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 22-23 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินงานในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 | - - | รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 ภาคผนวก ข-63 ภาคผนวก ข-85 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 11.8 มาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงาน (ต่อ) | | | | |
| ● ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจ สมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเดิมอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด | | ● โครงการได้ดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ ระหว่างผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองกับ สมรรถภาพปอดของพนักงาน โรงไฟฟ้า เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกิดจากการทำงานของพนักงาน | - | ภาคผนวก ข-64 |
| 12. พื้นที่สีเขียว | | | | |
| (1) ภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นเป็น 15,280 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 5.43 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยโครงการพิจารณาใช้พันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพันธุ์หลัก ได้แก่ สนประดิพัทธ์ ไทรอังกฤษ ตลอดจนทำการปลูกต้นกล้วยกล้วย | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวมีการปลูกต้นไม้ตามแนวตาข่ายรอบกองขาน้อย และรอบพื้นที่ของโครงการ รวมทั้งสิ้น 15,360 ตร.ม.หรือคิดเป็นร้อยละ 5.46 ของพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข-8 รูปที่ 2-5 |
| (2) การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้ใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวัน และมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว | พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยการใช้รถบรรทุกน้ำไปรดน้ำเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ยกเว้นในช่วงฤดูฝน โดยทำการรดน้ำต้นไม้ตามความเหมาะสม และนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียมาเป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำ | - | รูปที่ 2-31 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--|---|---------------------------|------------------------|
| 12. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) | | | | |
| (3) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่ตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน โดยกำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อเพิ่มอัตราการรอดต้นไม้ และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลม และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | พื้นที่โครงการ | - ในกรณีพบต้นไม้ตายโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | ภาคผนวก ข-80 |
| 13. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | |
| - ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ด้านวิศวกรรม | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ทำการออกแบบหม้อไอน้ำตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) American National Standard Institute (ANSI) American Society for Testing and Materials (ASTM) American Petroleum Institute (API) American Welding Society (AWS) International Electrotechnical Commission (IEC) Japanese Industrial Standard (JIS) Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) และ National Fire Protection Association (NFPA) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve) | หม้อไอน้ำ ขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด | - โครงการมีการออกแบบของหม้อไอน้ำขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง ตามมาตรฐานที่กำหนด และดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด | - | ภาคผนวก ข-66 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| 13. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) - ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำขนาด 135 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ด้านวิศวกรรม (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น ติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow Down Valve) ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ | | | | |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--|---|---------------------------|---|
| 13. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) - ด้านการจัดการ | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำ | <p>หม้อไอน้ำ</p> <p>หม้อไอน้ำ</p> <p>หม้อไอน้ำ</p> | <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ โครงการได้ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนใช้งาน ซึ่งจะดำเนินงานในช่วงปิดหีบ รวมทั้งดำเนินการบำรุงรักษาหม้อไอน้ำตามแผนที่กำหนด ซึ่งควบคุมการดำเนินงานโดยวิศวกร และผู้ควบคุมหม้อไอน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรณีที่ระดับน้ำในหม้อไอน้ำหรือแรงดันไอน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ระบบควบคุมการทำงานจะมีสัญญาณเตือนอันตรายและผู้ควบคุมหม้อไอน้ำจะทำหน้าที่ตัดระบบเชื้อเพลิงและ หยุดระบบหม้อไอน้ำตามมาตรการกำหนด | - | <p>ภาคผนวก ข-14</p> <p>ภาคผนวก ข-66</p> |
| - การดูแลหม้อไอน้ำ | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ | <p>หม้อไอน้ำ</p> <p>หม้อไอน้ำ</p> | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำของโครงการ โดยขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โครงการได้แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ บริเวณหม้อไอน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ง่าย | - | <p>ภาคผนวก ข-67</p> <p>รูปที่ 2-54</p> |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|------------------------------|-----------------------------|
| 13. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) - การดูแลหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมประกาศกำหนด | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด | - | ภาคผนวก ข-67 |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบ หรือ หน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำประจำปี โดยในครั้งล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบประจำปี 2566/67 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ No.1-6 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในปี พ.ศ. 2567 แผนดำเนินการ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-66 |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำการตรวจสอบทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งาน ตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และ จัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ และดำเนินการส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเวลาที่กำหนด | - | ภาคผนวก ข-66 |
| <ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้ เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการ กัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำซึ่งเป็นผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกวัน และทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำทุก 4 ชั่วโมง | - | ภาคผนวก ข-9 ภาคผนวก ข-67 |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|--|------------------|--|---------------------------|--|
| 13. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) | | | | |
| - การดูแลหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ และได้ดำเนินการตามแผนที่กำหนด | - | ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการผลิตและส่งจ่ายไอน้ำ และจัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - | ภาคผนวก ข-67 ภาคผนวก ข-68 |
| <ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์ | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจสอบ Safety Release Valve โดย Manual Blow ประจำทุกสัปดาห์ | - | ภาคผนวก ข-69 |
| <ul style="list-style-type: none"> ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีกิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น การสื่อสารขั้นตอนการปฐมพยาบาล และการรายงานเหตุฉุกเฉิน โดยล่าสุดโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566 และในปีพ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-56 ภาคผนวก ข-61 ภาคผนวก ข-62 |
| - การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมหม้อไอน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลหม้อไอน้ำ | - | ภาคผนวก ข-67 |

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------|---|
| 13. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) | | | | |
| - การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ (ต่อ) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมประกาศกำหนด | <p>หม้อไอน้ำ</p> <p>หม้อไอน้ำ</p> | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำ โดยครั้งล่าสุดมีการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำ ประจำปี 2566/67 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ No.1-6 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในปี พ.ศ. 2567 แผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โครงการจัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ ประจำปี 2566/67 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ No.1-6 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในปี พ.ศ. 2567 แผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 | - | <p>ภาคผนวก ข-66</p> <p>ภาคผนวก ข-66</p> |
| - การบริหารจัดการหม้อไอน้ำ | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องสำหรับการออกแบบควบคุมกำกับดูแลและบริการจัดการหม้อไอน้ำ | หม้อไอน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการดำเนินการบริหารจัดการหม้อไอน้ำให้สอดคล้องไปกับกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยมีวิศวกรควบคุมหม้อไอน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ควบคุม | - | ภาคผนวก ข-67 |
| - การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีพนักงานแผนกไฟฟ้าเป็นผู้คอยควบคุมดูแลเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการ | - | - |

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล
ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียงครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |
|---|--------------------|--|---------------------------|--|
| 13. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) - การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำปี และดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ข-14 |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท สินเจริญชัย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด | - | ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 ภาคผนวก ข-60 |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบอาคารประจำปีโดยผู้ตรวจที่ขึ้นทะเบียน และส่งรายงานให้กับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจสอบอาคาร ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดย นายสุรสิทธิ์ สรวงศิริ ผู้ตรวจสอบอาคารประเภทบุคคล เลขที่ บ.3438/2565 ซึ่งเป็นผู้ตรวจที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกำหนด ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินงานในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 | - | ภาคผนวก ข-70 |



รูปที่ 2-1 การลงพื้นที่ชุมชน



รูปที่ 2-2 เอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์และการสื่อสารข้อมูลของโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



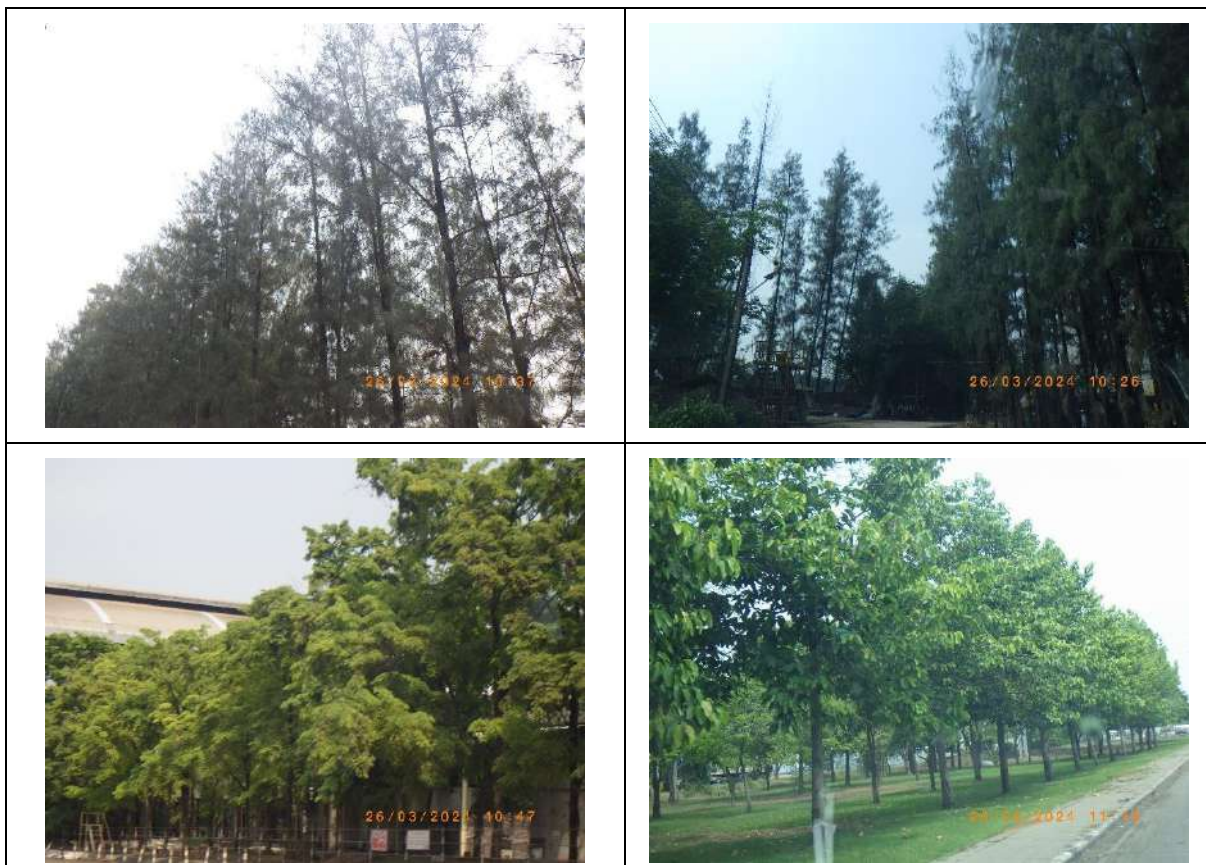
รูปที่ 2-2 (ต่อ) เอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์และการสื่อสารข้อมูลของโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-3 ป้ายและสัญลักษณ์เตือนบริเวณทางสาธารณประโยชน์



รูปที่ 2-4 กองขานอ้อย



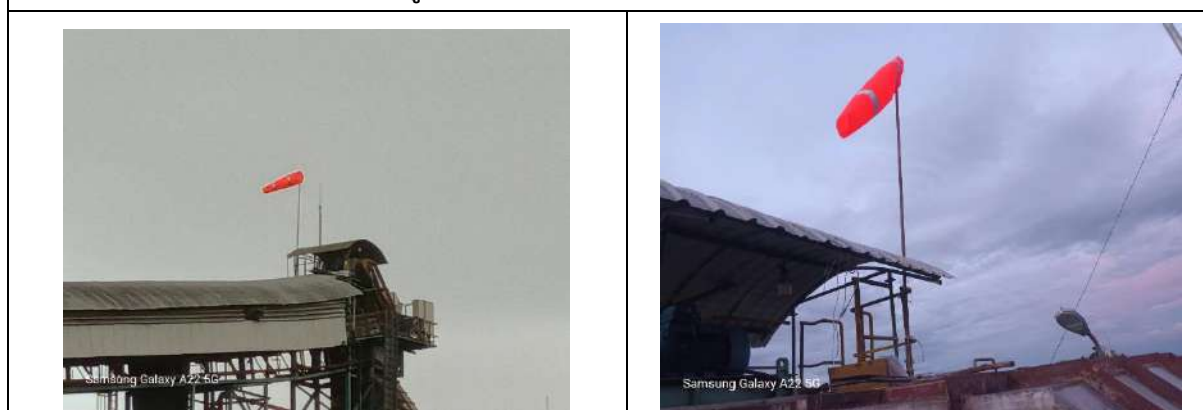
รูปที่ 2-5 แนวกันชนและพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2-6 การฉีดพรมน้ำบริเวณกองขานอ้อย



รูปที่ 2-7 แนวตาข่ายรอบกองขาน้อย



รูปที่ 2-8 ถุงลม (Wind Sock)



รูปที่ 2-9 ที่ครอบป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย



รูปที่ 2-10 ป้ายพื้นที่เฉพาะ พื้นที่ลานกองขนถ่าย เช่น ป้ายเฉพาะบุคคล ป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือป้ายห้ามวัสดุเชื้อเพลิง



รูปที่ 2-11 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน



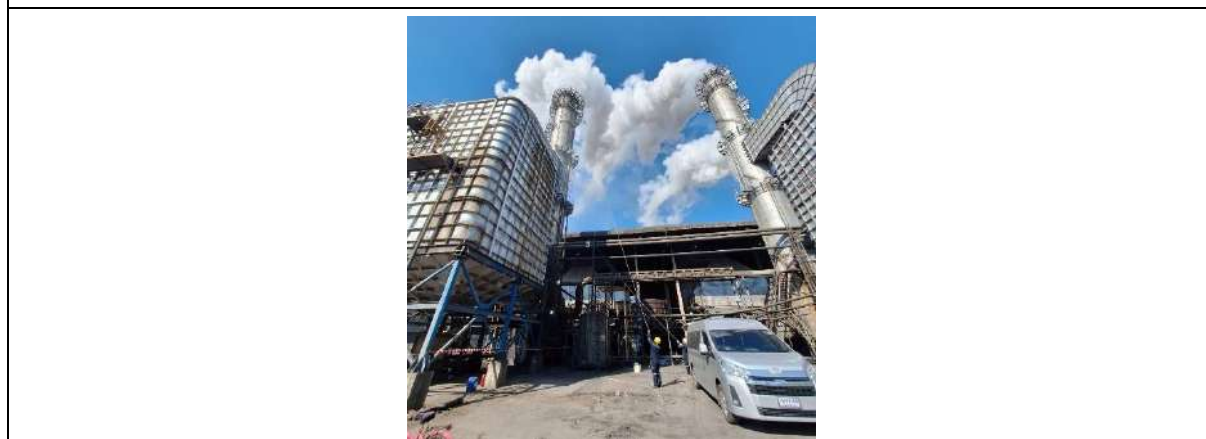
รูปที่ 2-12 การทำความสะอาดร่องระบายน้ำรอบกองขนถ่าย



รูปที่ 2-13 ร่องระบายน้ำรอบกองขานอ้อย



รูปที่ 2-14 ห้องควบคุมการทำงาน (Control Room)



รูปที่ 2-15 ระบบบำบัดมลพิษจากปล่องระบาย



รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-17 พื้นที่จัดเก็บและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-18 การปิดคลุมรถบรรทุกขนส่ง



รูปที่ 2-19 การปิดครอบสายพานลำเลียงขานอ้อย



รูปที่ 2-20 รถฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-21 รถดูดฝุ่นบนถนน



รูปที่ 2-22 พื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกนอกโครงการ



รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2-24 บ่อเก็บ



รูปที่ 2-25 ระบบลำเลียงถ่าน



รูปที่ 2-26 ลานกองถ่าน



รูปที่ 2-27 การปิดครอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง



รูปที่ 2-28 บ่อเก็บน้ำสำรอง



รูปที่ 2-29 ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำจากลำน้ำเชิญ



รูปที่ 2-30 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ขนาด 1,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน



รูปที่ 2-31 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในโครงการ



รูปที่ 2-32 ห้องน้ำ-ห้องส้วมและระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม



รูปที่ 2-33 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 2-34 พื้นที่จอดรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 2-35 รถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 2-36 หอกระจายเสียง



รูปที่ 2-37 พนักงานเก็บกวาดและรถเก็บเศษอ้อย



รูปที่ 2-38 ถังขยะแยกประเภท



รูปที่ 2-39 โรงคัดแยกขยะ



รูปที่ 2-40 รางระบายน้ำฝน



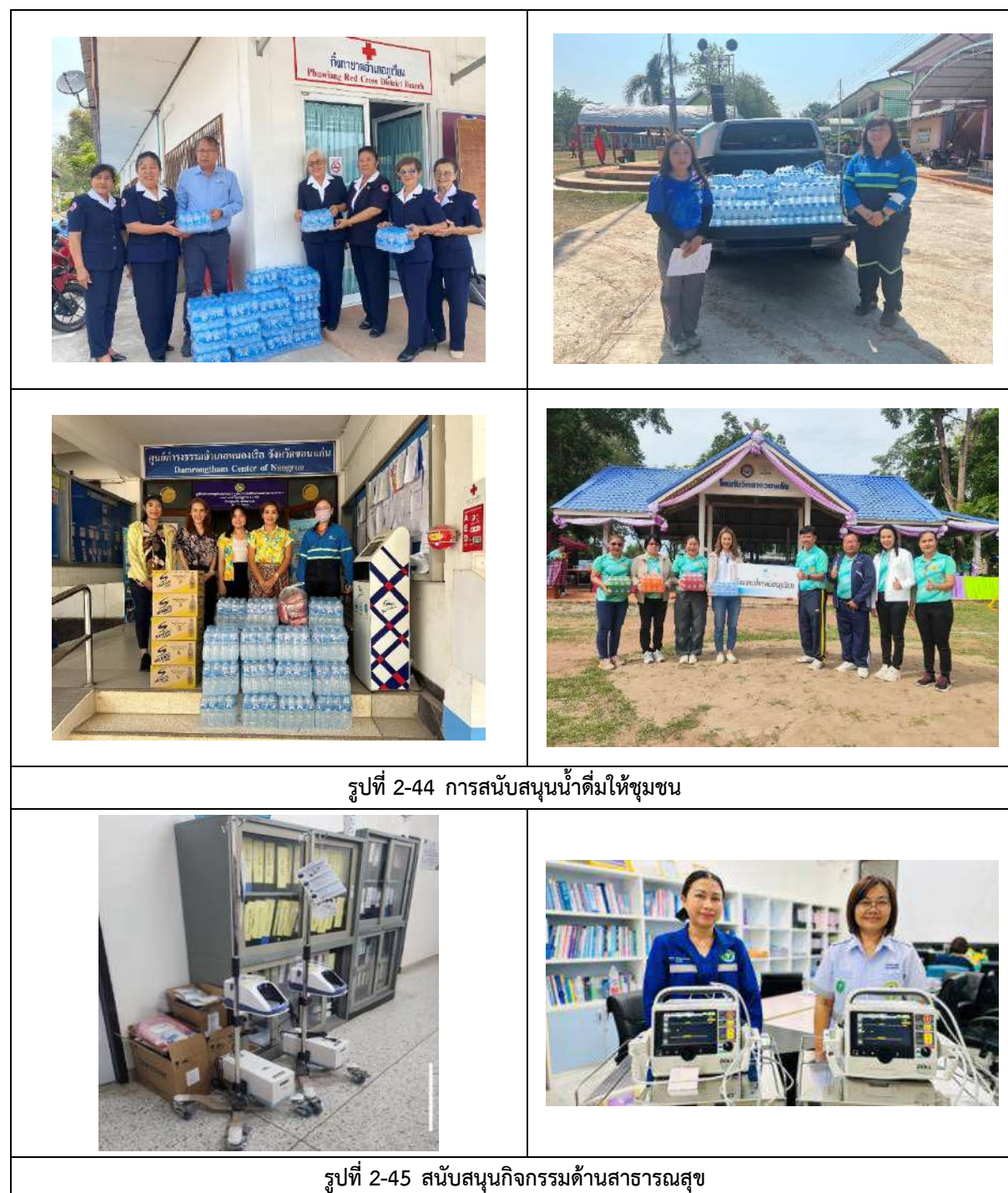
รูปที่ 2-41 กล่องรับฟังความคิดเห็น



รูปที่ 2-42 ป้ายประชาสัมพันธ์รับสมัครพนักงาน



รูปที่ 2-43 กิจกรรมเยี่ยมจุดตรวจวัด





รูปที่ 2-46 หน่วยปฐมพยาบาลและรถพยาบาล



รูปที่ 2-47 การกำจัดสัตว์พาหะนำโรค



รูปที่ 2-48 การประชาสัมพันธ์ด้านการป้องกันโรค



รูปที่ 2-49 การประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย



รูปที่ 2-50 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data; SDS)



รูปที่ 2-51 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 2-52 ระบบดับเพลิงรอบกองขานอ้อย



รูปที่ 2-53 อุปกรณ์ดับเพลิงและรถดับเพลิง



รูปที่ 2-54 ใบอนุญาตผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-55 การอบรมให้คำแนะนำเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา



รูปที่ 2-56 การตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกที่มีการนำเอาเถาและกากหม้อกรองไปใช้



รูปที่ 2-57 สติกเกอร์ที่ผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร และยานพาหนะ



รูปที่ 2-58 พื้นที่กองเศษวัสดุไม้ใช้แล้ว



รูปที่ 2-59 การกั้นขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-60 ป้ายเตือนความปลอดภัย



รูปที่ 2-60 (ต่อ) ป้ายเตือนความปลอดภัย



รูปที่ 2-61 การอบรมความปลอดภัย



รูปที่ 2-62 Safety talk / tool box talk ช่วงเข้าก่อนปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-63 การจัดเตรียมน้ำสะอาดของโครงการ



รูปที่ 2-64 ระบบสัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 2-65 การประชุมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และกิจกรรม Work site control ร่วมกับบริษัทผู้รับเหมา

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- ภาคผนวก ก-3 หนังสือแจ้งผลพิจารณาจาก กกพ. กรณีรื้อถอน TG10 MW
- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-2 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การรับข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-3 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567 และการดำเนินงานตามแผน
- ภาคผนวก ข-4 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-5 ระเบียบและแนวปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างอย่างยั่งยืน กลุ่มมิตรผล
- ภาคผนวก ข-6 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับผู้เยี่ยมชมผู้ติดต่องานและผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ข-8 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการตรวจสอบความชื้นของขานอ้อยเปอร์เซ็นต์น้ำตาลของขานอ้อย และสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการตรวจสอบตาข่ายป้องกันจากลานกองเก็บขานอ้อย
- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการขุดลอก ทำความสะอาดร่องระบายน้ำ
- ภาคผนวก ข-12 แผนจัดการปริมาณขานอ้อย
- ภาคผนวก ข-13 เอกสารอบรมการส่งเสริมสารปรับปรุงดิน (วินัส) กากหม้อกรอง และซีเถ้า ให้กับเกษตรกร
- ภาคผนวก ข-14 แผนตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรและระบบบำบัดมลพิษ
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรและระบบบำบัดมลพิษ
- ภาคผนวก ข-16 เอกสารการดำเนินงานระบบ TPM (Total Productive Management)
- ภาคผนวก ข-17 เอกสารตรวจสอบอุณหภูมิการเผาไหม้ขานอ้อย
- ภาคผนวก ข-18 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต
- ภาคผนวก ข-19 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการฝุ่นที่ปลายปล่อง/ฝุ่นซีเถ้าและฝุ่นกากอ้อย
- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการฝึกอบรมพนักงานขับรถขานอ้อย และใบอ้อย
- ภาคผนวก ข-21 สัญญาการบรรทุกขานอ้อย/ใบอ้อย
- ภาคผนวก ข-22 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง งานตรวจเช็คสายพานลำเลียงขานอ้อย
- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการตรวจสอบสายพานลำเลียงขานอ้อย
- ภาคผนวก ข-24 มาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับรถขนส่งกากหม้อกรอง และซีเถ้า
- ภาคผนวก ข-25 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานการประชุม
- ภาคผนวก ข-26 แผนสูบน้ำจากแม่น้ำโขง ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-27 ปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำโขง ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-28 แผนงานลดการใช้ทรัพยากรน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-29 เอกสารตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-30 ภาพถ่ายการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-31 แผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย

- ภาคผนวก ข-32 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-33 การประชุมชี้แจงมาตรการควบคุมมลพิษทุกอ้อย ประจำปี 2566/67
- ภาคผนวก ข-34 แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
- ภาคผนวก ข-35 ตัวอย่างใบชี้แจงผู้ขับรถบรรทุก
- ภาคผนวก ข-36 การสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อดำเนินการทำความสะอาดถนน
- ภาคผนวก ข-37 เอกสารการอบรมความปลอดภัยด้านการจราจร
- ภาคผนวก ข-38 เอกสารขออนุญาตนำของเสียออกนอกโครงการ
- ภาคผนวก ข-39 บันทึกชนิด ปริมาณและการจัดการของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-40 ตัวอย่างใบกำกับกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม (ชีเก๊า)
- ภาคผนวก ข-41 ผลวิเคราะห์เก่า ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-42 แผนการจัดการของเสีย
- ภาคผนวก ข-43 บันทึกจำนวนและสภาพภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-44 สัดส่วนพนักงานในท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข-45 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี)
- ภาคผนวก ข-46 สรุปรายงานการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี)
- ภาคผนวก ข-47 หนังสือแจ้งก่อนเปิดหีบปี 2566/67
- ภาคผนวก ข-48 มาตรการช่วยเหลือเบื้องต้น กรณีเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุก
- ภาคผนวก ข-49 เอกสารประชาสัมพันธ์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-50 ข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-51 เอกสารการอบรมพนักงาน ด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-52 แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-53 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-54 ข้อบังคับเกี่ยวกับการขี้นยานยนต์ ประกาศ กลุ่มงานโรงงาน ที่ สนญ.1/2560 เรื่องกฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rule)
- ภาคผนวก ข-55 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-56 การฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-57 การจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)
- ภาคผนวก ข-58 ผังการติดต่อกรณีฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-59 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-60 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-61 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-62 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง กรณีไฟไหม้
- ภาคผนวก ข-63 สรุปผลตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-64 การประเมินความสัมพันธ์ระหว่างผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองกับสมรรถภาพปอดของพนักงาน
- ภาคผนวก ข-65 การดำเนินงานมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

- ภาคผนวก ข-66 รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-67 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-68 ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการผลิตและส่งจ่ายไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-69 เอกสารตรวจสอบ Safety Release Valve โดย Manual Flow ประจำปีสัปดาห์
- ภาคผนวก ข-70 รายงานการตรวจสอบอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-71 เอกสารการขออนุญาตปลูกสิ่งก่อสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะ
- ภาคผนวก ข-72 สำเนาการแจ้งค่าธรรมเนียมขนส่งมูลฝอย
- ภาคผนวก ข-73 เอกสารบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน
- ภาคผนวก ข-74 เอกสารตัวอย่างประสานงานกับเกษตรกรชาวไร่่อยุ่สัญญาที่ได้รับอนุญาตนำของเสียออกนอกโครงการ
- ภาคผนวก ข-75 หนังสือแจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน
- ภาคผนวก ข-76 การป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค
- ภาคผนวก ข-77 แบบภาพตัดขวางแสดงพื้นที่สาธารณะที่ติดกับโครงการ
- ภาคผนวก ข-78 สถิติอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจภูธรอำเภอหนองเรือ
- ภาคผนวก ข-79 แผนการล้างเครื่องจักร
- ภาคผนวก ข-80 ตารางแสดงพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ข-81 แผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-82 การตรวจสอบ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-83 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาซ่อมสร้าง
- ภาคผนวก ข-84 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work permit)
- ภาคผนวก ข-85 ผลตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน