

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.7/8915 ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2555 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
 - คุณสุนันท์ โภคสวัสดิ์
 - คุณรังษิณี จำปาขาว

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568

- คุณณภมณ วัฒนสุข
- คุณสุรศักดิ์ ชัยบุรีรัมย์
- คุณจันทร์จิรา กล้าหาญ
- คุณกัญชรัส บรรเลงพิน
- คุณอารียา พรหมหาไชย์



รูปที่ 2-1 การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/8915 ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2555 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังตารางที่ 2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง
4. ด้านคุณภาพน้ำ/การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
5. คมนาคม
6. การจัดการกากของเสีย
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สุขภาพ
10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
11. สุขภาพ

**ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กร ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด อย่างเคร่งครัดและนำมาใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ก
- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ นำรายละเอียดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	-
- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงาน อนุญาต จังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนด ในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยนำส่งรายงานฉบับล่าสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข1

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- กรณีมีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง ซึ่งระหว่าง-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข2
- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เพื่อให้มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA ตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/8915 ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2555 และปัจจุบันทางโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โดยจะมีการแจ้งความประสงค์ต่อสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือ เลขที่ สกก.5502/7565 ลงวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งปัจจุบันโครงการกำลังจัดเตรียมรายละเอียดข้อมูลให้กับทางบริษัทที่ปรึกษาเพื่อใช้ในการทำรายงานการเปลี่ยนแปลง หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข68

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ) * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA ตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/8915 ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2555 และปัจจุบันทางโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โดยจะมีการแจ้งความประสงค์ต่อสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือ เลขที่ สกก.5502/7565 ลงวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งปัจจุบันโครงการกำลังจัดเตรียมรายละเอียดข้อมูลให้กับทางบริษัทที่ปรึกษาเพื่อใช้ในการทำรายงานการเปลี่ยนแปลง หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข68

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำ โดยการติดประกาศผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน และมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชุมชน ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด เพื่อนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานและนำเสนอผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก ข4
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข2
- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข5
- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้ เพื่อป้องกัน และหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย มาใช้ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การหมุนเวียนการใช้น้ำ	-	ภาคผนวก ข6
- รับซื้อเฉพาะชิ้นไม้สับ (ไม้ยูคาลิปตัส) เข้ามาใช้งานเท่านั้นและให้จัดทำ รายงานแหล่งที่มาของชิ้นไม้สับ (ไม้ยูคาลิปตัส) ปริมาณการใช้และ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการรับซื้อชิ้นไม้สับ (ไม้ยูคาลิปตัส) จากผู้ได้รับ อนุญาตจากกรมป่าไม้และกระทรวงอุตสาหกรรม ให้หน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบอย่างน้อยทุก 6 เดือน โดยให้เสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568) มีการใช้ใบอ้อยและไม้สับ (ยูคาลิปตัส) มาใช้ในกระบวนการผลิต หากมีการใช้เชื้อเพลิงเสริม ประเภทชิ้นไม้สับ ทางโครงการจะจัดทำรายงานแหล่งที่มา ปริมาณ การใช้และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการรับซื้อชิ้นไม้สับ (ไม้ยูคาลิปตัส) จากผู้ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้และกระทรวงอุตสาหกรรมให้ หน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบอย่างน้อยทุก 6 เดือน โดยให้เสนอไว้ ในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	-	ภาคผนวก ข67
- โครงการจะไม่มีกรนำถ่านหินมาใช้เป็นเชื้อเพลิงโดยเด็ดขาด	พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยไม่นำ ถ่านหินมาใช้เป็นเชื้อเพลิงโดยเด็ดขาด ซึ่งปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568) โครงการมีการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงหลัก ใช้ใบอ้อย และไม้สับเป็นเชื้อเพลิงเสริม	-	ภาคผนวก ข67

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกิดค่ามาตรฐาน ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงงานไฟฟ้าใหม่ ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 และ 3 (ปล่องร่วม) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber (Mikrovane) <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate ไม่เกิน 108 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 8.10 กรัม/ วินาที (กรณีปกติ) ■ SO₂ ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 3.93 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ ไม่เกิน 103 พีพีเอ็ม และ 14.54 กรัม/วินาที 	- หม้อไอน้ำ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เป็นช่วงฤดูเปิดหีบ โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เมื่อวันที่ 21-22 และ 24 มกราคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และอัตราการระบาย พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์กำหนด ดังนี้ หม้อไอน้ำชุดที่ 1 และ 3 (ปล่องร่วม) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber (Mikrovane) <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate (กรณีปกติ) เท่ากับ 38.4 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.79 กรัม/วินาที ■ SO₂ ไม่เกิน เท่ากับ <1 พีพีเอ็ม และ <0.08 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ เท่ากับ 78 พีพีเอ็ม และ 10.67 กรัม/วินาที 	-	หัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) หม้อไอน้ำชุดที่ 4 : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber (Mikrovane) <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate ไม่เกิน 108 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.05 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) ■ SO₂ ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 1.96 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ ไม่เกิน 103 พีพีเอ็ม และ 7.27 กรัม/วินาที 	- หม้อไอน้ำ	หม้อไอน้ำชุดที่ 4 : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber (Mikrovane) <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate (กรณีปกติ) เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.36 กรัม/วินาที ■ SO₂ เท่ากับ <1 พีพีเอ็ม และ <0.07 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ เท่ากับ 52 พีพีเอ็ม และ 7.05 กรัม/วินาที 	-	หัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3
หม้อไอน้ำชุดที่ 5 : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber (Mikrovane) <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate ไม่เกิน 99 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.38 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) ■ Particulate ไม่เกิน 108 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.78 กรัม/วินาที (กรณีฝนเข้ามา) ■ SO₂ ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 2.32 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ ไม่เกิน 102 พีพีเอ็ม และ 8.49 กรัม/วินาที 	- หม้อไอน้ำ	หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (สำรองใช้งาน) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber (Mikrovane) <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate (กรณีปกติ) เท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.70 กรัม/วินาที ■ Particulate (กรณีฝนเข้ามา) เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.65 กรัม/วินาที ■ SO₂ เท่ากับ <1 พีพีเอ็ม และ <0.06 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ เท่ากับ 54 พีพีเอ็ม และ 6.40 กรัม/วินาที 	-	หัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) หม้อไอน้ำชุดที่ 6 : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber (Mikrovane) <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate ไม่เกิน 97 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 6.71 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) ■ Particulate ไม่เกิน 106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 7.33 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) ■ SO₂ ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 3.62 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ ไม่เกิน 100 พีพีเอ็ม และ 13.01 กรัม/วินาที 	- หม้อไอน้ำ	หม้อไอน้ำชุดที่ 6 : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber (Mikrovane) <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate (กรณีปกติ) เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.89 กรัม/วินาที ■ Particulate (กรณีพ่นเขม่า) เท่ากับ 27.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.41 กรัม/วินาที ■ SO₂ เท่ากับ <1 พีพีเอ็ม และ <0.05 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ เท่ากับ 79 พีพีเอ็ม และ 7.35 กรัม/วินาที 	-	หัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3
หม้อไอน้ำชุดที่ 7 : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Electrostatic Precipitator <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate ไม่เกิน 78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 6.29 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) ■ Particulate ไม่เกิน 106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 8.55 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) ■ SO₂ ไม่เกิน 28 พีพีเอ็ม และ 5.91 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ ไม่เกิน 163 พีพีเอ็ม และ 24.75 กรัม/วินาที 	- หม้อไอน้ำ	หม้อไอน้ำชุดที่ 7 : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Electrostatic Precipitator <ul style="list-style-type: none"> ■ Particulate (กรณีปกติ) เท่ากับ 15.6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.41 กรัม/วินาที ■ Particulate (กรณีพ่นเขม่า) เท่ากับ 4.89 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.12 กรัม/วินาที ■ SO₂ เท่ากับ <1 พีพีเอ็ม และ <0.03 กรัม/วินาที ■ NO_x as NO₂ เท่ากับ 154 พีพีเอ็ม และ 7.55 กรัม/วินาที 	-	หัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างน้อย 2 ปี และถ้าค่าจากการตรวจวัดจริงน้อยกว่าค่าที่คำนวณได้ให้ใช้ค่าจากการตรวจวัดจริงรวมกับค่าความปลอดภัย (Safety Factor) ไม่เกิน 30% ของค่าตรวจวัดสูงสุด (กรณีปกติ) (ต้องน้อยกว่าค่าควบคุมเดิม) เป็นค่าควบคุมแทนค่าจากการออกแบบ ส่วนในกรณีฝนเหมายของหม้อไอน้ำ No.5 หม้อไอน้ำ No.6 และหม้อไอน้ำ No.7 ต้องควบคุมค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของฝุ่นละออง (Particulate) ไม่เกินกว่าค่าการออกแบบเช่นเดิม	- หม้อไอน้ำ	- เนื่องจากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายที่ผ่านมา พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มยังไม่คงที่ ดังนั้น โครงการฯ จึงยังคงใช้ค่าควบคุมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบจาก สผ. เพื่อควบคุมการระบายคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ซึ่งพบว่าอัตราการระบายมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง	-	หัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3
- ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50	- หม้อไอน้ำ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบค่าความชื้นของเชื้อเพลิงก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ หากพบว่าค่าความชื้นเฉลี่ยเกินร้อยละ 50 จะทำการเปลี่ยนตำแหน่งจุดป้อนทันที	-	ภาคผนวก ข7
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ	- โครงการฯ จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน พร้อมทั้งมีการดูแลและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง	-	ภาคผนวก ข9
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข5
- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้า เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากพบว่ามีความสูงเกินค่าควบคุม ทางโครงการจะทำการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	หัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3
- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการกำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องและควบคุมหม้อไอน้ำตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข8

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังผ่านการบำบัด เพื่อดำเนินการประสิทธิภาพของการบำบัด	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ ดำเนินการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังผ่านการบำบัด เมื่อวันที่ 21-22 และ 24 มกราคม พ.ศ. 2568 ซึ่งจากการคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด พบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีประสิทธิภาพอยู่ระหว่างร้อยละ 49.06-99.58	-	หัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3
- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการกำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องและควบคุมหม้อไอน้ำตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข8

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet scrubber ของหม้อไอน้ำ No.1 No.3 No.4 No.5 และ No.6 ชัดข้องระหว่างการเดินเครื่อง เนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนไหว จึงไม่มีความเสี่ยงที่จะขัดข้องในช่วงเดินเครื่อง กรณีของการเกิดเหตุมีความเป็นไปได้เนื่องจากปั้มน้ำเสีย ซึ่งทางโครงการมีมาตรการดังนี้ * กรณีปั้มน้ำเสีย 1 เครื่อง สามารถสลับการเดินปั้มน้ำได้ (มีปั้ม 2 ตัว เดินใช้งาน 1 ตัว) * กรณีปั้มน้ำเสียทั้ง 2 ตัว ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS • หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder) • หยุดปั้มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) • หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary Forced Draft Fan, 2nd Forced Draft Fan และ Induced Draft Fan ตามลำดับ * เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบปัญหาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet scrubber ของหม้อไอน้ำขัดข้อง ซึ่งหากเกิดกรณีดังกล่าวโครงการจะดำเนินการจัดการตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข9

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP ของหม้อไอน้ำ No.7 ชัดข้องระหว่างการเดินเครื่อง เนื่องจาก ESP มีทั้งหมด 3 Cells/Boiler ในกรณีที่เมื่อชุดขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานมีหลักการจัดการดังนี้ * กรณีเสีย 1 Cell สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติได้และต้องทำการแก้ไข * กรณีเสีย 2 Cell ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS • หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder) • หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) • หยุดพัดลม Recovery Fan, Spreader Fan, Primary Forced Draft Fan, 2nd Forced Draft Fan และ Induced Draft Fan ตามลำดับ เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP ของหม้อไอน้ำ No.7 ชัดข้องระหว่างการเดินเครื่อง ซึ่งหากเกิดกรณีดังกล่าว โครงการฯ จะดำเนินการจัดการตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข8 ภาคผนวก ข9
- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ในการนำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาไบ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสดลดการเผาไบ้อยโดยส่งไบ้อยให้กับโครงการเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม	- พื้นที่โครงการ	- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ โดยนำมาตรการรับซื้ออ้อยสดและรับซื้อไบ้อยมาใช้ในการลดปัญหาการเผาไบ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด	-	ภาคผนวก ข10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.2 มาตรการจัดการรถขนส่งเชื้อเพลิงเสริมเข้าสู่โครงการ - รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องปิดคลุมอย่างมิดชิดป้องกันการตกหล่น พุ้งกระจายตลอดเส้นทางรถขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ	- เส้นทางรถขนส่งเชื้อเพลิง	- โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องปิดคลุมให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่น การพุ้งกระจายตลอดเส้นทางรถขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ	-	รูปที่ 2-11
1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงหลัก และเชื้อเพลิงเสริม - กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงหลัก และเชื้อเพลิงเสริมเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และ อาคารเก็บเชื้อเพลิงหลัก และเชื้อเพลิงเสริม	- โครงการฯ จัดทำป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	-	รูปที่ 2-2
- เก็บตัวอย่างกากอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (8.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อสามารถใช้ผลการวิเคราะห์เป็นค่าเผื่อระงับในการฉีดพรมน้ำกองกากอ้อย ในกรณีที่มีค่าความชื้นของกากอ้อยต่ำลดลงเหลือร้อยละ 30 ในทิศทางใดลมให้ฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมีการติดตั้งหอพนน้ำ รวม 5 จุด รัศมีการฉีดของแต่ละจุดประมาณ 30 เมตร	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ได้มีการเก็บตัวอย่างกากอ้อย ทุกวัน วันละ 4 ครั้ง ในเวลา 08.00 น. 13.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น. เพื่อหาค่าความชื้นของกากอ้อย หากพบว่า ค่าความชื้นของกากอ้อยต่ำลดลงเหลือร้อยละ 30 ในทิศทางใดลมจะทำการฉีดพรมน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งโครงการมีการติดตั้งระบบสปริงน้ำรอบกองเชื้อเพลิง และระบบสปริงเกอร์บนสายพานลำเลียง	-	รูปที่ 2-3 ภาคผนวก ข7

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงหลัก และเชื้อเพลิงเสริม (ต่อ) - ปลุกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) นั้น ปัจจุบันรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงมีการปลุกต้นยูคาลิปตัส ด้านทิศเหนือ จำนวน 30 แถว ความหนาประมาณ 90 เมตร ทิศตะวันออก จำนวน 3 แถว ความหนาประมาณ 9 เมตร และทิศตะวันตก จำนวน 3 แถว ความหนาประมาณ 9 เมตร และจะทำการปลุกต้นไม้จำพวกสน ประติพัทธ์ โอโศกินเดีย สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็มหรือต้นไม้ในที่เทียบเท่าเพิ่มเติม เช่น โมกบ้าน ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของกองเชื้อเพลิงจากที่มีอยู่เดิม ซึ่งจะทำให้มีความหนาของแนวป้องกัน (Protection Strip) ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของกองเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้นเป็น 90 เมตร 30 เมตร และ 30 เมตร ตามลำดับ	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการปลุกต้นไม้เพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) รอบลานกองเชื้อเพลิง ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ข56
- ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 18 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักกากอ้อยและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อยในทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตกของกองเชื้อเพลิง และกองกากอ้อยมีความสูง 17 เมตร	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งแนวตาข่าย ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ที่มีความสูงประมาณ 18 เมตร ตามมาตรการกำหนด และติดตั้งแนวชะลอความเร็วลม (Wind fence) มีความสูงประมาณ 20 เมตร ตามเพิ่มจากมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-5

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงหลัก และเชื้อเพลิงเสริม (ต่อ) - ใช้ผ้าใบคลุมกองเชื้อเพลิงในบริเวณที่ไม่มีการใช้งาน	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ นำผ้าใบคลุมกองเชื้อเพลิงในบริเวณที่ไม่มีการใช้งาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นกากอ้อย	-	รูปที่ 2-6
- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	-	รูปที่ 2-7
- เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP, PM-10 และความเร็วลม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกตึกอาคารที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเชื้อเพลิง ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเชื้อเพลิง พบว่า ประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเชื้อเพลิงลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งตึกอาคารใหม่ โดยใช้ขนาดของตึกอาคารที่เล็กลง	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณ TSP, PM ₁₀ และความเร็วลม ทั้งภายในและภายนอกตึกอาคารที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบบริเวณด้านใต้ลมเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานกำหนดพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้โครงการมีแผนดำเนินการซ่อมแซมตึกอาคารรอบกองขานอ้อยเป็นประจำ ความถี่ปีละ 1 ครั้งหรือตามความเหมาะสม	-	หัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3 รูปที่ 2-5 ภาคผนวก ข3
- กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการป้องกันการฟุ้งกระจายกรณีโปรยกากอ้อย โดยใช้ Telescopic chute ซึ่งมีความยาวตามความสูงของกากอ้อย และติดตั้งท่อนสปริงน้ำ	-	รูปที่ 2-8

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย - ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลาง และให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหล ออกจากด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บ เชื้อเพลิง ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลด การเจริญเติบโตของเชื้อรา	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ออกแบบพื้นของอาคารให้ลาดเทและการเทกากอ้อย กำหนดให้เป็นเนินตรงกลางคล้ายภูเขา เพื่อให้น้ำชะลานกองเก็บ เชื้อเพลิงไหลออกจากด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำ	-	รูปที่ 2-9
- กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ใน พื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ นำกากอ้อยที่ได้ไปเผาไหม้ที่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ โดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจะนำกองเก็บไว้ในพื้นที่กอง เก็บเชื้อเพลิง	-	รูปที่ 2-9
- สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้น เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิด หรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อย ในช่วงเวลาเดียวกับการ เก็บตัวอย่าง เพิ่มการฉีดพรมน้ำลานกองเก็บกากอ้อย เพื่อป้องกันการ พุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณีที่พบว่ามีความชื้นไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้ นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการสุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่าง กากอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้น หากพบว่ามีความชื้นไม่อยู่ในเกณฑ์ ควบคุมทางโครงการจะนำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็น เชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก	-	รูปที่ 2-10 ภาพผนวก ข7

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.5 พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการฯ มีการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	-	รูปที่ 2-7
- จัดทำคันดินสูง 2 เมตร เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) และปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น เช่น พลอง มะหาด (ไม้ประจำจังหวัดกาฬสินธุ์) เป็นต้น ความหนาแน่นทั้งสิ้นประมาณ 6 เมตร	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคันดินสูง 2 เมตร เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) และปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ซึ่งมีความหนาแน่นประมาณ 6 เมตร	-	รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ข56
- ฉีดพรมน้ำ ถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง โดยเกษตรกร	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการฯ มีการฉีดพรมน้ำกรณีผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง	-	รูปที่ 2-10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.6 การขนส่งเข้า - รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแผงข้าง และผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของแก๊สออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณแก๊สที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการกำหนดให้รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแผงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของแก๊สออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณแก๊สที่ขนออกไป	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12 ภาคผนวก ข11
- ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ	-	รูปที่ 2-13
1.7 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง อยู่เป็นประจำ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บเชื้อเพลิงหรืออาคารเก็บเชื้อเพลิง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการฯ มีการติดตั้งป้ายเตือน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละอองสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น	-	รูปที่ 2-2 ภาคผนวก ข12
- ทำความสะอาดพื้นลานกองเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และ อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการทำความสะอาดพื้นลานกองเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-14

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.8 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง - ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการฯ จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงที่เป็นระบบปิด ตามมาตรการกำหนด - โครงการฯ กำหนดให้พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานเป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพสายพานลำเลียงและทำความสะอาดตามรอบอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-15 ภาคผนวก ข13
1.9 การควบคุมฝุ่นเฝ้านพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง - กำหนดให้รถบรรทุกเถ้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง - ในเส้นทางการลำเลียงเถ้า ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการรดน้ำเส้นทางการลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะวิ่ง - สภาพรถบรรทุกเถ้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด - โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องปิดคลุมให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง - โครงการฯ จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด - โครงการฯ มีการตรวจสอบรถบรรทุกเถ้าทุกคันให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานตามมาตรการกำหนด เพื่อป้องกันเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง - โครงการฯ กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- - - - - -	รูปที่ 2-2 ภาคผนวก ข12 รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-10 ภาคผนวก ข11 -

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.10 การจัดการกลิ่น - ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลาง และให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง	-	รูปที่ 2-9
- ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	- ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นประจำทุกวัน ซึ่งหากพบว่า มีปริมาณมากจะทำการขุดลอกตะกอนทันที เพื่อป้องกันการสะสมและกลิ่นเหม็นจากการหมักหมม	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก ข14
- ลดจำนวนวันในการกองกากอ้อย โดยกำหนดให้มีการนำกากอ้อยที่กองก่อนไปใช้เพื่อลดการกองทับถมของกากอ้อย ซึ่งเป็นสาเหตุให้มีความชื้นและเกิดกลิ่นเหม็น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการนำกากอ้อยที่กองก่อนไปใช้เพื่อลดการกองทับถมของกากอ้อย ซึ่งเป็นสาเหตุให้มีความชื้นและเกิดกลิ่นเหม็น ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจวัดค่าความชื้นของกากอ้อยเพื่อการเฝ้าระวังอีกด้วย	-	ภาคผนวก ข7
- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นและเปอร์เซ็นต์น้ำตาลให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดต้นทุนของการเกิดกลิ่นตั้งแต่ต้นทาง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นและเปอร์เซ็นต์น้ำตาลให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดต้นทุนของการเกิดกลิ่นตั้งแต่ต้นทางตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข7

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. เสียง - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง โครงการได้ลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยการหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ	-	รูปที่ 2-17
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดเวลา โดยมีการตรวจสอบอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข3
- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดเวลา โดยมีการตรวจสอบอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข3
- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงาน ในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรหรือมีการปรับปรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีแผนการจัดทำทุก 3 ปีครั้ง ซึ่งจัดทำเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 รวมทั้งได้มีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจะจัดทำอีกครั้งในปี พ.ศ. 2570	-	รูปที่ 2-18 ภาคผนวก ข15
- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง และปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	รูปที่ 2-19

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. เสียง (ต่อ) - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plugs หรือ Ear muffs	-	รูปที่ 2-18
- ไม่ทำการพ่นเคมีของหม้อไอน้ำ ในช่วงเวลา 05.00-05.45 น. ของทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ หลีกเลี่ยงการพ่นเคมีของหม้อไอน้ำ ในช่วงเวลา 05.00-05.45 น. ของทุกวัน ตามมาตรการกำหนด	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำ โดยการตีประกาศผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน และมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด เพื่อนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานและนำเสนอผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก ข24 ภาคผนวก ข31
- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อยให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการฯ มีการแจ้งต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบถึงช่วงเวลาที่เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง ในช่วงก่อนการเปิดฤดูหีบอ้อย 2567/2568 โดยในเปิดฤดูหีบอ้อยและฤดูการผลิต 2567/2568 มีกำหนดการทดลองเดินเครื่องครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 5-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตั้งแต่เวลา 08:00-17:00 น. และมีกำหนดการทดลองเดินเครื่องครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตั้งแต่เวลา 08:00-17:00 น.	-	ภาคผนวก ข17

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ/การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้โครงการดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	รูปที่ 2-20
- จัดให้มีบ่อน้ำขนาด 35,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อพักน้ำก่อนหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีบ่อน้ำขนาด 35,000 ลบ.ม. เพื่อพักน้ำก่อนหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ใหม่ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-21
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทั้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีวิศวกรและเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมที่มีความรู้และประสบการณ์ ทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ข5
- ในกรณีที่โครงการนำน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่แปลงอ้อยสาธิตของโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ โครงการจะต้องขออนุญาตนำออกอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และลักษณะสมบัติน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการนำน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่แปลงอ้อยสาธิต กรณีมีการนำไปใช้โครงการจะขออนุญาตนำออกอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 สำหรับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	-	หัวข้อ 3.4.8 บทที่ 3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ/การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - จัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบ เพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมน้ำชะลาน กองเก็บเชื้อเพลิงที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำบนลานกองเก็บเชื้อเพลิงและ จากน้ำฝนที่ตกชะในพื้นที่ดังกล่าวและหมุนเวียนกลับมาใช้ในการ ฉีดพรมลานเก็บเชื้อเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบตามมาตรการกำหนด เพื่อรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำบน ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและจากน้ำฝนที่ตกชะในพื้นที่ดังกล่าวและ หมุนเวียนนำกลับมาใช้ในการฉีดพรมลานเก็บเชื้อเพลิงในโครงการ	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก ข18
- หมั่นตักเศษเชื้อเพลิงออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันและหมักหมมอันเป็นสาเหตุให้น้ำเน่าเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบรางระบายน้ำรอบลานกอง เก็บเชื้อเพลิงเป็นประจำ หรือตามความเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดการ อุดตันและหมักหมม	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก ข14
- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบรางระบายน้ำ และขุดลอก ระบบระบายน้ำเป็นประจำ หรือตามความเหมาะสม ซึ่งระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบความผิดปกติของระบบระบาย น้ำแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-22 ภาคผนวก ข14
- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตออกนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการฯ ไม่มีการนำน้ำทิ้ง จากกระบวนการผลิตระบายออกนอกบริเวณโครงการ	-	หัวข้อ 3.4.8 บทที่ 3 ภาคผนวก ข19

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ/การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน โดยมีการตรวจสอบค่า pH เป็นประจำทุกเดือน เพื่อเฝ้าระวัง และทำการตรวจสอบปริมาณซัลเฟต และไนเตรตทุกเดือนในช่วงที่มีฝนตก	-	หัวข้อ 3.4.10 บทที่ 3 ภาคผนวก ข20
- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อกักน้ำและบ่อน้ำฝนก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อกักน้ำและบ่อน้ำฝนก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี ซึ่งปัจจุบันไม่พบความผิดปกติของคันบ่อกักน้ำและบ่อน้ำฝนแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-23 ภาคผนวก ข21
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทั้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทั้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	-	-
- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำได้ดินจากบ่อน้ำต้นของชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานของการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำได้ดินและให้ความรู้กับชุมชนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสะอาดก่อนนำมาใช้งาน	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำได้ดินบริเวณบ่อน้ำต้นของชุมชนด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก ความถี่ 1 ครั้ง/ปี โดยล่าสุดดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	-	หัวข้อ 3.4.9 บทที่ 3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คมนาคม - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดอบรมแก่พนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ โดยแนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตลอดจนจัดให้มีป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการ เพื่อควบคุมการจราจรภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก ข22
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความสะดวกการเข้า-ออกตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	-	รูปที่ 2-25 ภาคผนวก ข60
- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางการเดินรถแต่ละประเภท เพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการ และจัดทำเส้นทางการเดินรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 2-26 ภาคผนวก ข23 ภาคผนวก ข60
- หลีกเลี่ยงการขนส่งบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัดและลดอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ข23
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลัก และไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดไม่ให้เกิน 20-30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการจำกัดความเร็วของรถทุกชนิดได้เป็นอย่างดี	-	รูปที่ 2-27

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คมนาคม (ต่อ) - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการฯ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด ทำความสะอาดถนนบัวขาว-โพนทอง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของดินที่เกาะบนถนน และสนับสนุนรถพรมน้ำลดฝุ่นในกรณีที่หน่วยงานหรือชุมชนร้องขอ	-	ภาคผนวก ข24
5. การจัดการกากของเสีย - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-28

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจาย อยู่ทั่วไป เพื่อให้โรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์หรือ อบต. มารับไปกำจัด * กากของเสียอุตสาหกรรม ** น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงบรรจุ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ส่ง ให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ** เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ทำการ รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บพักไว้ในอาคารเก็บกากของ เสียก่อนรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ** เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมและให้ เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ทำการรวบรวมกากของเสีย โดยแยกประเภท ดังนี้ * กากของเสียทั่วไปโครงการทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอย เพื่อให้โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์มารับไปกำจัดต่อไป * กากของเสียอุตสาหกรรม โครงการทำการรวบรวมในภาชนะที่มี ฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป - เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ โครงการให้เกษตรกรนำไปใช้ เป็นสารปรับปรุงดิน	-	ภาคผนวก ข25

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)				
- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปิละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปิละ 1 ครั้ง โดยทำการติดตามตรวจสอบล่าสุดวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข26
- จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 60,000 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บสำรองเถ้าได้ประมาณ 7 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีบ่อเก็บเถ้าสำรอง ซึ่งมีความเพียงพอในการเก็บสำรอง และสามารถเก็บสำรองเถ้าได้มากกว่า 7 วัน	-	รูปที่ 2-29
- บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้	- พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการฯ มีการบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บเถ้าตามมาตรการกำหนด ดังนี้	-	-
* ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	-	* ติดตั้งถุงลมบอกทิศทางลมที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	-	รูปที่ 2-7
* จัดทำคันดินสูง 2 เมตร เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) และปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจักษ์ เช่น พลอง มะหาด (ไม้ประจักษ์จังหวัดกาฬสินธุ์) เป็นต้น ความหนาแน่นทั้งสิ้นประมาณ 6 เมตร	-	* ทำคันดินสูง 2 เมตร เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) และปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ	-	รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ข56
* ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง โดยเกษตรกร	-	- มีการฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง	-	รูปที่ 2-10
- บันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่ของโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการบันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่ของโรงงาน	-	ภาคผนวก ข27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ เปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ได้เข้าทำงาน โดยมีการรับสมัครงานทุกปี ปัจจุบันมีแรงงานในท้องถิ่นประมาณร้อยละ 65 ของพนักงานทั้งหมด	-	ภาคผนวก ข28
- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประธานคณะทำงาน ▪ ผู้จัดการฝ่ายผลิต รองประธาน ▪ ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง คณะทำงาน ▪ ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิต คณะทำงาน ▪ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน ▪ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะทำงาน ▪ เจ้าหน้าที่บุคคล เลขานุการ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แต่งตั้งเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการ รวมจำนวน 13 คน โดยคณะกรรมการฯ มีการเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเป็นประจำ และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีการประชุมกลุ่มย่อย ความถี่ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน	-	ภาคผนวก ข29

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) * อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการ จึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี * ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แต่งตั้งเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการ รวมจำนวน 13 คน โดยคณะกรรมการฯ มีการเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเป็นประจำ และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีการประชุมกลุ่มย่อยความถี่ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน	-	ภาคผนวก ข29

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือ คณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละ หมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน (คัดเลือกจากหมู่ที่ 1 บ้านสมสะอาด หมู่ที่ 2 บ้านสมสะอาด หมู่ที่ 3 บ้านสมสะอาด หมู่ที่ 7 บ้านสมสะอาด หมู่ที่ 4 บ้านดงมัน หมู่ที่ 5 บ้านหนองบัวทอง และหมู่ที่ 6 บ้านหนองบัวทอง ตำบลสมสะอาด หมู่ที่ 4 บ้านกุดตาล หมู่ที่ 5 บ้านบึงคล้า หมู่ที่ 6 บ้านบึงคล้า และหมู่ที่ 11 บ้านหัวนาคำ ตำบลบัวขาว หมู่ที่ 7 บ้านคำโพนทอง หมู่ที่ 8 บ้านแก้งเตื่อ หมู่ที่ 9 บ้านบึงทอง และหมู่ที่ 13 บ้านคำโพนทอง ตำบลสามขา หมู่ที่ 1 บ้านหนองโจ้ง หมู่ที่ 3 บ้านกุดคั่ว หมู่ที่ 6 บ้านหนองโจ้ง และหมู่ที่ 7 บ้านกุดคั่ว ตำบลกุดคั่ว หมู่ที่ 6 บ้านโคกกลาง และหมู่ที่ 12 บ้านโคกกลาง ตำบลจุมจัง หมู่ที่ 11 บ้านหนองแมว โปรง ตำบลหนองใหญ่)</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- โครงการฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ตามประกาศคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 11449/2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 23 คน ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 15 คน และตัวแทนโครงการจำนวน 7 คน โดยมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตามมาตรการกำหนด สำหรับการจัดประชุมมีความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568</p>	-	ภาคผนวก ข30

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอ กุฉินารายณ์ อาทิ พนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน อุตสาหกรรม จังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอกุฉินารายณ์หรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการและ ชุมชน	- โครงการฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ตามประกาศคำสั่ง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 11449/2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาค ประชาชน จำนวน 23 คน ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 15 คน และตัวแทนโครงการจำนวน 7 คน โดยมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการตามมาตรการกำหนด สำหรับการจัดประชุม มีความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข30

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) * โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 17 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 6 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 9 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชน โดยความเห็นชอบของที่ประชุม * อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชนและเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโรงงานและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้ กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพร่วมกัน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโรงงานและชุมชน นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา 	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- โครงการฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ตามประกาศคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 11449/2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 23 คน ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 15 คน และตัวแทนโครงการจำนวน 7 คน โดยมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตามมาตรการกำหนด สำหรับการจัดประชุมมีความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข30

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- โครงการฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ตามประกาศคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 11449/2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคีลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 23 คน ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 15 คน และตัวแทนโครงการจำนวน 7 คน โดยมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตามมาตรการกำหนด สำหรับการจัดประชุมมีความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยมีแผนจะดำเนินการในช่วง เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข30

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) (ข) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- โครงการฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ตามประกาศคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 11449/2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 23 คน ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 15 คน และตัวแทนโครงการจำนวน 7 คน โดยมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตามมาตรการกำหนด สำหรับการจัดประชุมมีความถี่ 2 ครั้ง/ปี โดยมีแผนการดำเนินการจัดประชุมในช่วง เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข30
- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสาร แผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชนซึ่งคณะกรรมการต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการเผยแพร่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบ โดยการติดประกาศที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน และมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชุมชนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 และกิจกรรมสานเสวนาชุมชน เมื่อวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2568 ,วันที่ 3-4 เมษายน พ.ศ. 2568 และ 23-24 เมษายน พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นจากชุมชน โดย ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากชุมชน โดยมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข4 ภาคผนวก ข16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) - การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชนองค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำ โดยการตีพิมพ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน และมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด เพื่อนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานและนำเสนอผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข4
- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผล ทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำ โดยการตีพิมพ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน และมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด เพื่อนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานและนำเสนอผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก ข4 ภาคผนวก ข16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำ โดยการตีพิมพ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน และมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด เพื่อนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานและนำเสนอผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก ข4
- การสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อนำกลับมาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำ โดยการตีพิมพ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน และมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด เพื่อนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานและนำเสนอผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก ข16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) - การพาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัย เพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืน ควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำ โดยการตีพิมพ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน และมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด เพื่อนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานและนำเสนอผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก ข4
- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้คามยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) - มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เช่น มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์ทางการแพทย์ ร่วมกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์หน่วยงานราชการในพื้นที่ กิจกรรมอาสาพัฒนาชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	ภาคผนวก ข31
- ทำการประเมินผลประจำปี เพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากชุมชน โดยมีแผนจะดำเนินการในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข16
- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน ราคาคูตามช่วงเวลาที่เกิดคลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข2
- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด ทำความสะอาดถนนบัวขาว-โพนทอง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของดินที่เกาะบนถนน และสนับสนุนรถพรมน้ำลดฝุ่นในกรณีที่หน่วยงานหรือชุมชนร้องขอ	-	ภาคผนวก ข31
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนบริการซ่อมแซมระบบน้ำในชุมชนตำบลสมสะอาด	-	ภาคผนวก ข32
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการขุดลอกหนองบึงและคลองต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในการขุดลอกหนองบึง และคลองต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงาน ในกรณีที่มีการร้องขอ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการร้องขอเพื่อดำเนินการดังกล่าว	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) - ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแผนการสูบน้ำจากลำน้ำยังที่ได้รับอนุญาต ในแต่ละปีและบันทึกปริมาณการสูบน้ำที่ดำเนินการจริง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแผนการสูบน้ำจากลำน้ำยังที่ได้รับอนุญาตในแต่ละปีและบันทึกปริมาณการสูบน้ำ โดยในช่วงปี พ.ศ. 2568 มีการสูบน้ำจากลำน้ำยังมาใช้ภายในโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งได้รับหนังสืออนุญาตสูบน้ำจากหน่วยงานอบต.สมสะอาด	-	ภาคผนวก ข33
- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์จัดให้มีช่องทางรับข้อมูล ข่าวสารหรือเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาการขาดแคลนน้ำของชุมชนบริเวณท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งอย่างใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์จัดให้มีช่องทาง โดยการติดต่อกับทางโครงการเพื่อรับข้อมูลข่าวสารหรือเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาการขาดแคลนน้ำของชุมชนบริเวณท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งอย่างใกล้ชิด ซึ่งปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนดังกล่าวจากชุมชน	-	ภาคผนวก ข2
- ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีดำรงในพื้นที่ย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการ เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประสานงานกับสถานีดำรงภูธรอำเภอกุฉินารายณ์ เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ เช่น โครงการโรงงานสีข้าว การปราบปรามยาเสพติด เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข34

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์วิธีการจับปลาเชิงอนุรักษ์ในแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างถูกวิธี	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการจับปลาเชิงอนุรักษ์ในแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข31
- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้และปล่อยปลากับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้และปล่อยปลาตามโอกาส	-	ภาคผนวก ข31
- กำหนดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม กล่าวคือ * ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา วัตถุประสงค์ สรุปลผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน * ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ * ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการปรึกษาหารือร่วมกับผู้นำชุมชนผ่านกิจกรรมสารเสวนา เพื่อนำเสนอการดำเนินงานของโครงการ และคลายความกังวลจากชุมชน โดยมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมสารเสวนา ในช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด เพื่อนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานและนำเสนอผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก ข31
- ในความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น หากได้รับการพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการ ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในทุกกรณี ภายใต้กฎหมายที่กำหนด	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่าง เหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> ▪ การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และเถ้า ▪ ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการ เกิดอันตราย ▪ การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ▪ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ▪ การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง ▪ แผนปฏิบัติการในด้านป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่างๆ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีการอบรม/ ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงาน	-	ภาคผนวก ข22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตราย ของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช กุดิการายณ์ทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดทำสรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข35
- แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกัน อุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและขั้นตอนปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉินของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการแจ้งพนักงานให้ทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการ ป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และขั้นตอน ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ พร้อมทั้งมีการซักซ้อมเตรียมรับ สถานการณ์การเกิดอัคคีภัยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 มีการซ้อม แผนฉุกเฉินดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ในช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข36 ภาคผนวก ข37
- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบ งานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยของโรงงานตาม ประกาศแต่งตั้งเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และมีการประชุม ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง นำเสนอแผนงานและการดำเนินการ ที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข38

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ พร้อมทั้งอุปกรณ์ในการดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ โดยมีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-30 ภาคผนวก ข39
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	-	รูปที่ 2-30
- จัดให้มีเครื่องกำเนตไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ กรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเครื่องกำเนตไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ กรณีฉุกเฉิน (เป็นเครื่องกำเนตไฟฟ้าสำรองแบบใช้น้ำมันดีเซล)	-	รูปที่ 2-31
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ ภายใต้การควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	รูปที่ 2-32 ภาคผนวก ข40
- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัส เสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ และมีการกำกับดูแลการสวมใส่ PPE ของพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	-	รูปที่ 2-33

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมให้มีรถพยาบาลพร้อมคนขับ สำหรับรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-34
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามประเภทงาน	-	ภาคผนวก ข41
- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการแจ้งพนักงานให้ทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ พร้อมกับการซักซ้อมเตรียมรับสถานการณ์การเกิดอัคคีภัยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 มีการซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข36 ภาคผนวก ข37
- ประสานงานกับโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ และโรงพยาบาลโพหนอง สถานีตำรวจภูธรกุฉินารายณ์และสถานีตำรวจภูธรโพหนอง ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประสานหน่วยงานราชการในพื้นที่เพื่อซักซ้อมเตรียมรับสถานการณ์การเกิดอัคคีภัยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 มีการซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ในช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข36 ภาคผนวก ข37
- จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางในการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางในการแก้ไข	-	ภาคผนวก ข37 ภาคผนวก ข44

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะ สำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพประจำในเวลากลางวันทุกวัน	-	รูปที่ 2-35
- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมให้มีรถพยาบาลพร้อมคนขับ สำหรับรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-34
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าวไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567และในปี 2568 จะมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42
- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ เพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน	-	ภาคผนวก ข43
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการบันทึกความรุนแรงและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ข44
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโบสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	-	รูปที่ 2-36 ภาคผนวก ข22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียง เชื้อเพลิง ตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิง ตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้น กระบวนการในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข45
- กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่ เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือ นำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ จัดทำป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ลานกอง เก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำ วัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่	-	รูปที่ 2-2
- จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บ เชื้อเพลิง เพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงและ อาคารเก็บเชื้อเพลิง เพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	-	รูปที่ 2-37
- พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บ เชื้อเพลิง ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติการ ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าน้ำบู๊ต สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการ แพ้ละอองจากเชื้อเพลิง	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองเก็บ เชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิง สวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีติดตาม มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ (ก) ด้านวิศวกรรม * หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) * ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ * ติดตั้งล้นนิรภัย (Safety Valve) * ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แลปแม่เหล็ก เป็นต้น * ติดตั้งล้นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) * ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) * ติดตั้งล้นระบายได้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve) * ติดตั้งฉนวนกันความร้อน * ติดตั้งล้นจ่ายไอน้ำ * ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ * ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) * ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง * ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยออกแบบหม้อไอน้ำ ตามมาตรฐาน ASME พร้อมทั้งทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ ล้นนิรภัย อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ ล้นกันกลับมาตรวัดความดันไอน้ำ ล้นระบายได้หม้อไอน้ำ ฉนวนกันความร้อน ล้นจ่ายไอน้ำ เครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ สวิตช์ควบคุมความดัน มาตรวัดอุณหภูมิ ปลายปล่อง และบันได และทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ	-	ภาคผนวก ข8 ภาคผนวก ข51

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ข) ด้านการจัดการ * ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการ ควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกร * ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจาก ระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำ สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุด ระบบหม้อไอน้ำทันที	- หม้อไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมทั้งมีการทดสอบโดยวิศวกรเป็นประจำ ทุกปี	-	ภาคผนวก ข8 ภาคผนวก ข51

**ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การดูแลหม้อไอน้ำ				
ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบหม้อไอน้ำ	-	ภาคผนวก ข46
ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการแสดงใบอนุญาตของผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำบริเวณหม้อไอน้ำ	-	รูปที่ 2-38 ภาคผนวก ข46
ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ	-	ภาคผนวก ข46
ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และใน พ.ศ. 2568 โดยมีแผนตรวจ ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข47
จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำและจัดทำรายงานผลการตรวจสอบส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข47

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การดูแลหม้อไอน้ำ (ต่อ) ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข48
ช) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการจัดทำแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และดำเนินการบำรุงรักษาตามแผนฯ เป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข3
ซ) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการจัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม	-	ภาคผนวก ข8
ฌ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวก ข49
ญ) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการแจ้งพนักงานให้ทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ พร้อมทั้งมีการซักซ้อมเตรียมรับสถานการณ์การเกิดอัคคีภัยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 มีการซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข36 ภาคผนวก ข37

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ				
ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรม ด้านหม้อไอน้ำ ควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ โดย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีการ ตัดแปลงหม้อไอน้ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการมีการตรวจสอบ หม้อไอน้ำเป็นประจำทุกปี โดยวิศวกรตรวจสอบด้านหม้อไอน้ำ	-	ภาคผนวก ข46 ภาคผนวก ข47
ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการ ตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรอง วิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า			
ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ตัดแปลงและผลการ ตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและตัดแปลงไปให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและตัดแปลง แล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- หม้อไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ก) ด้านวิศวกรรม				
- ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-39
- ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการติดตั้งชุด Bypass Valve ที่ใช้เปิด เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-40

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ข) ด้านการจัดการ				
- ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ	-	ภาคผนวก ข47
- ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำ ตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด	-	ภาคผนวก ข47 ภาคผนวก ข48
- ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข62
- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข3
- กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิริกัย เป็นต้น	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการสำรองอุปกรณ์เกี่ยวกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้สามารถเปลี่ยนได้ทันทีกรณีชำรุด	-	ภาคผนวก ข3
- อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมพนักงาน โดยให้ความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข65 ภาคผนวก ข61

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ก) ด้านวิศวกรรม				
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	ภาคผนวก ข50
- ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) ตามค่ามาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข50
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ตามค่ามาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข50
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ตามค่ามาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข50
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ตามค่ามาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข50

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ข) ด้านการจัดการ				
- ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนด	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน ต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักร เพื่อให้สามารถทำงานได้ตาม มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข3
- ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม บันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งาน ตามแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	-	ภาคผนวก ข63
- รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไป จากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบค่าควบคุม ที่ผิดปกติ ซึ่งหากพบว่าค่าควบคุมมีความเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนด จะรายงานผลดังกล่าวต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข64
- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบ อุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้อง ต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงาน ที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	ภาคผนวก ข51
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและ ดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และ ดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข3
- กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ ขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทน อยู่เสมอ	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดสำรอง และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ข) ด้านการจัดการ (ต่อ)				
- จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- หม้อไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามมาตรการ กำหนด	-	ภาคผนวก ข52
- อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีการอบรมพนักงาน เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในการ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข61 ภาคผนวก ข65
- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดย วิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- หม้อไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดย วิศวกรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข53

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการขนย้าย กักเก็บสารเคมีและการนำไปใช้ ก) การขนย้ายสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> - เลือกรถขนสารเคมีให้เหมาะสม - มีอุปกรณ์รัดถังให้เรียบร้อย - ใช้สายรัดที่ดี - ตรวจสอบก่อนขนย้าย ข) การใช้งาน <ul style="list-style-type: none"> - เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐาน - มีแผนการตรวจสอบขณะใช้งาน ค) การจัดเก็บ <ul style="list-style-type: none"> - ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี - ตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบอายุของสารเคมี 	- หม้อไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ นำมาตรการในการขนย้าย กักเก็บสารเคมี ซึ่งยึดถือปฏิบัติ และนำไปประกอบใช้ในกิจกรรมการดำเนินงานของทางโครงการอย่าง เคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข54

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จาก การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ได้แก่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานพร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพของ คนงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 จะมีการตรวจสุขภาพประจำปีในช่วง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42
* การตรวจซ้ำ โดยพักก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการ สัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควร หลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมงก่อนเข้า รับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการ ได้ยินชั่วคราว (TTS)	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเข้ารับการตรวจหรือการตรวจซ้ำ ให้พักก่อนการตรวจ และ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังๆ อย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง	-	-
* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู	- พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู	-	รูปที่ 2-33

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) * ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูง ตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการกำหนดให้พนักงานตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง หากผลการตรวจพบว่าเป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย	-	-
* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข3
* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-19
* ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	-	-
* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข55

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของ เสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้ง เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข55
* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้ หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	-
* กำกับให้พนักงานใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อน เข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้พนักงานใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อน เข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-33
* ผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพ การได้ยินปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานพร้อมกับ การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ คนงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 จะมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในช่วง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42
* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความ ผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การ ทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ ของพนักงาน * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามมาตรการกำหนด โดยผลการติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568 พบว่า มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	หัวข้อ 3.4.14 บทที่ 3
* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละ บริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้า ระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส บริเวณ หม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามมาตรการกำหนด โดยผล การติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	หัวข้อ 3.4.14 บทที่ 3
* ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงาน กับโครงการและตรวจประจำปี เพื่อประโยชน์ในการเฝ้า ระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิด โรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้ อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งซึ่ง ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มี คุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานพร้อมกับ การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพของ คนงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 จะมีการตรวจสุขภาพประจำปี ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงใน สถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย สมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยใน การขึ้นไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานพร้อม กับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพ ของคนงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 จะมีการตรวจสุขภาพ ประจำปีในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) จ) กรณีที่ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน พบว่า มีความผิดปกติมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ ปริญญาพยาบาลวิชาชีพเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าพยาบาลวิชาชีพเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลสุขภาพตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากพยาบาลวิชาชีพเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ - เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ตามความเห็นของพยาบาลวิชาชีพเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้พยาบาลหญิงถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่งไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานพร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 จะมีการตรวจสุขภาพประจำปีในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด พนักงาน ดังนี้ ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ได้แก่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานพร้อมกับการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ คนงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 จะมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในช่วง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42
* ก่อนการตรวจสอบสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาธิตและ ทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อน เพื่อความ ถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ ทำการตรวจจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการตรวจสอบสมรรถภาพปอด แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้อธิบาย สาธิต และทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อน และกระตุ้นให้พนักงาน ได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่	-	-
* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบ แพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง	- พื้นที่โครงการ	- หากพบผลการตรวจผิดปกติแพทย์จะดำเนินการตรวจซ้ำและทำการ รักษาต่อไปหากพบว่ามีความผิดปกติจริง	-	-
* จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้ เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้ เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้พนักงานเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุด สุขภาพเก่าไว้ เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่ และสามารถใช่ เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของ พนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ปีละ 2 ครั้ง จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ ** ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิง ** ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ** บริเวณหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โดยทำการติดตามตรวจสอบปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยผลการติดตามตรวจสอบ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	หัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3
* ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับ โครงการและตรวจประจำปี เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรค จากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผน ปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านชีว-เวช ศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานพร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพของ คนงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 จะมีการตรวจสุขภาพประจำปีในช่วง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) * ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับ ฝุ่นละอองใน สถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของ ปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการ ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการ สูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้ นำไปสู่การสูญเสีย สมรรถภาพการทำงานของปอด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถาน ประกอบการ โดยทำการติดตามตรวจสอบปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยผลการ ตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	หัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน * ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพอากาศและด้านสุขภาพ ตรวจวัดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิง ปีละ 2 ครั้ง การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทำการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบที่ได้มาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขสุขภาพของพนักงานในกรณีที่เกิดจากการทำงาน	-	หัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน (ต่อ) * เสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านเสียงและด้านสุขภาพ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทำการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบที่ได้มาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขสุขภาพของพนักงานในกรณีที่เกิดจากการทำงาน	-	หัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3
<ul style="list-style-type: none"> การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอและเป็นระบบ 				
<ul style="list-style-type: none"> การปิดกันห้องและทำฉากกั้นกันทางเดินเสียงไปยังผู้ปฏิบัติงาน 				
<ul style="list-style-type: none"> การหมุนเวียนพนักงานที่ทำการสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ 				
<ul style="list-style-type: none"> การทำงานในห้องควบคุม 				
<ul style="list-style-type: none"> การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง 				
<ul style="list-style-type: none"> การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 				
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเสียงบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ปีละ 4 ครั้ง 				
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี 				

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน (ต่อ) * แสงสว่าง <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน ตรวจสอบสภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการมองเห็นของพนักงานพร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 จะมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน (ต่อ) ทั้งนี้ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลง ประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นของพนักงานพร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 จะมีการตรวจสุขภาพประจำปี ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข42
8. สุนทรียภาพ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ 19,045 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 6.43 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ช่วยบดบังอาคารโรงงานและสามารถช่วยลดระดับของผลกระทบทางกลิ่น โดยปลูกต้นไม้ เช่น พลอง มะหาด (ไม้ประจำจังหวัดกาฬสินธุ์) ต้นยูคาลิปตัส โมก อโศกอินเดีย ต้นเข็ม เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 25 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.51 ของพื้นที่ทั้งหมด	-	รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ข56

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหนะนำโรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค โดยมีการจัดตั้งคณะทำงานควบคุมสัตว์ พาหนะเชื้อ (Pest Control Team) มีการฉีดพ่นยุงในพื้นที่โครงการเพื่อ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	-	ภาคผนวก ข57
- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงาน ด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากร ภายในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการ วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	ภาคผนวก ข58
- ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหา วัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนอุปกรณ์ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ อาทิ เช่น เครื่องวัดความดันแบบพกพา เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กทารกในครรภ์ รถเข็นทำแผล เตียงผู้ป่วย และชุดเย็บทำแผล ให้กับ รพ.สต.บ้านหนอง บัวทอง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นจำนวนเงิน 98,235 บาท - โครงการมีการสนับสนุนโตะนักเรียนอนุบาล โตะหน้าขาว โตะรองเรียน ชั้นวางหนังสือ และลำโพง ให้กับ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหาร ส่วนตำบลสามขา (บ้านคำโพธิ์ทอง) ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นจำนวนเงิน 35,020 บาท - โครงการมีการสนับสนุนชั้นวางหนังสือ หนังสือนิทานและของเล่นเสริม พัฒนาการ แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดคำว ตำบลกุดคำว อำเภอกุฉิ นารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นจำนวน เงิน 31,600 บาท		ภาคผนวก ข31

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรภูผินารายณ์ในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจค้นสารเสพติด โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นประจำ ตลอดจนถึงกิจกรรมต่างๆ เพื่อป้องกันและปราบปราม พนักงาน และมีแผนงานโครงการตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด ร่วมกับ สถานีตำรวจภูธรภูผินารายณ์ ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข34
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือ คณะกรรมการไตรภาคี ในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนโดยจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการกำหนด	-	-
- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ด้านสุขภาพในระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนอุปกรณ์ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ อาทิ เช่น เครื่องวัดความดันแบบพกพา เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กทารกในครรภ์ รถเข็นทำแผล เตียงผู้ป่วย และชุดเย็บทำแผล ให้กับ รพ.สต.บ้านหนองบัวทอง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นจำนวนเงิน 98,235 บาท - โครงการมีการสนับสนุนโตะนักเรียนอนุบาล โตะหน้าขาว โตะรองเรียน ชั้นวางหนังสือ และลำโพง ให้กับ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหาร ส่วนตำบลสามขา (บ้านคำโพ้นทอง) ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นจำนวนเงิน 35,020 บาท - โครงการมีการสนับสนุนชั้นวางหนังสือ หนังสือนิทานและของเล่นเสริมพัฒนาการ แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดคั่ว ตำบลกุดคั่ว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นจำนวนเงิน 31,600 บาท	-	ภาคผนวก ข31

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน สุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดกิจกรรม Wellness Festival 2025 “โครงการ เปลี่ยนก่อน ป่วย” เพื่อให้พนักงานได้เข้าร่วมกิจกรรมได้รู้เท่าทัน ปัญหาสุขภาพแนว ทางการปฏิบัติ เพื่อสุขภาพที่ดี โดยมีการ Open House เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 - โครงการฯ จัดกิจกรรม Mitr Kalasin Care โดยมีการส่งยาสามัญประจำ บ้านให้กับพนักงานเพื่อใช้ในการดูแลสุขภาพและรักษาตัวเองเบื้องต้นได้ - โครงการฯ จัดกิจกรรมบริการดูแลระยะยาวสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง ในเขตพื้นที่ตำบลสมสะอาด ครั้งที่ 1/2568 ร่วมกับองค์การบริหารส่วน ตำบลสมสะอาด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านหนองบัวทอง และทีมผู้นำ ชุมชนตำบลสมสะอาด เพื่อเป็นการลงพื้นที่เยี่ยมบ้านกลุ่มเปราะบางเพื่อเป็น การสร้างขวัญและกำลังใจ ช่วยบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายในครัวเรือน เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 - มีการสนับสนุน โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพให้ชุมชน บริเวณรอบโรงงาน ครั้งล่าสุดจัดเมื่อวันที่ 27 มีนาคม – 23 เมษายน พ.ศ. 2568 และจะมีแผนตรวจสุขภาพของพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 - โครงการฯ มีการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ตำบลสมสะอาดร่วมใจ ด้านภัยยาเสพติด และโครงการตำบลสมสะอาดเยี่ยมยามถามไถ่ สมัครใจยก มือ บำบัดรักษากลุ่มผู้ป่วยจิตเวชและยาเสพติด CBTx “ชุมชนล้อมรั้วรัก” ร่วมกับ รพ.สต.บ้านหนองบัวทอง สถานีตำรวจภูธรยางชุมน้อย และภาคี เครือข่ายสมสะอาด เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข59

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไป ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- มีการสนับสนุน โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพให้ชุมชนบริเวณรอบโรงงาน ครึ่งล่าสุดจัดเมื่อวันที่ 27 มีนาคม – 23 เมษายน พ.ศ. 2568 และจะมีแผนตรวจสุขภาพของพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข31
- ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- พื้นที่โครงการ	- หากพบว่าประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว	-	-
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- มีการสนับสนุน โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพให้ชุมชนบริเวณรอบโรงงาน ครึ่งล่าสุดจัดเมื่อวันที่ 27 มีนาคม – 23 เมษายน พ.ศ. 2568 และจะมีแผนตรวจสุขภาพของพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข31
- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข31
- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน และซ่อมแซมระบบน้ำใช้ในชุมชน	-	ภาคผนวก ข32

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. สุขภาพ 10.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้ง วิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดิน หายใจของชุมชนจากหน่วยงานสาธารณสุขในรัศมี 5 กิโลเมตร	-	ภาคผนวก ข58 ภาคผนวก ข59
- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจาก โครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำ โดยการติดประกาศผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ในบอร์ดประชาสัมพันธ์ ของชุมชน ในช่วงที่มีการจัดสานเสวนา โดยมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุด ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมสารเสวนา ในช่วง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข4
- ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงาน เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพ ที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่ รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการ สร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน โดยการ สนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพให้ชุมชน บริเวณรอบโรงงาน ครั้งล่าสุดจัดเมื่อวันที่ 27 มีนาคม – 23 เมษายน พ.ศ. 2568 และจะมีแผนตรวจสุขภาพของพนักงานในช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข24 ภาคผนวก ข31

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. สุขภาพ (ต่อ) 10.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ (ต่อ) - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝน มีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์รณรงค์เผยแพร่โครงการ และผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำ โดยการติดประกาศผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ในบอร์ด ประชาสัมพันธ์ของชุมชน ในช่วงที่มีการจัดสานเสวนา โดยมีแผนจัด กิจกรรมเยี่ยมชมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ กิจกรรมสารเสวนา ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข4 ภาคผนวก ข24
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาด ให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน และซ่อมแซมระบบน้ำใช้ให้กับชุมชนหมู่บ้าน บ้านสมสะอาด	-	ภาคผนวก ข32

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. สุขภาพ (ต่อ) 10.2 เสี่ยงดัง - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิด เสี่ยงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อย โครงการจะทำหนังสือแจ้งให้ทราบถึงการดำเนินกิจกรรมที่มีเสี่ยงดัง ต่อตัวแทนชุมชน เช่น อบต. ผู้ใหญ่บ้าน ในรัศมี 5 กิโลเมตร ล่าสุด เมื่อวันที่ 5-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1 และเมื่อวันที่ 20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2	-	ภาคผนวก ข17
- ประชาสัมพันธ์ช่องทางแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญจากการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และผล การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบเป็น ประจำ โดยการติดประกาศผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ในบอร์ด ประชาสัมพันธ์ของชุมชน ในช่วงที่มีการจัดงานเสวนา โดยมีแผนจัด กิจกรรมเยี่ยมชมจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ กิจกรรมสารเสวนา ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	-	ภาคผนวก ข4 ภาคผนวก ข31
- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงาน ที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกียจจาก การดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เป็น ลายลักษณ์อักษรจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข2
- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้น สร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการสนับสนุนและสร้างโครงการชุมชน ซึ่งเน้นสร้างเสริม สุขภาพกิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	-	ภาคผนวก ข24 ภาคผนวก ข31 ภาคผนวก ข59

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. สุขภาพ (ต่อ) 10.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โรงพยาบาลระดับอำเภอ ขึ้นไปออกตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสอบสุขภาพให้ชุมชนบริเวณรอบ โรงงาน ครึ่งล่าสุดจัดเมื่อวันที่ 27 มีนาคม – 23 เมษายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข31
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้าง เครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพ ในพื้นที่ โดยจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อดูแลและเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพของชุมชน ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ข31
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือ รพ.สต.และอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้านในพื้นที่ เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพ ของพนักงานในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข31
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการ เพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อร่วมจัดทำแผน บูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบ โครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ โดยสนับสนุนหน่วยแพทย์ ออกตรวจสอบสุขภาพให้ชุมชน บริเวณรอบโรงงาน ครึ่งล่าสุดจัดเมื่อ วันที่ 27 มีนาคม – 23 เมษายน พ.ศ. 2568 และจะมีแผนตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข31

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. สุขภาพ (ต่อ) 10.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร เช่น สนับสนุนอุปกรณ์การออกกำลังกาย แก่ชุมชน	-	ภาคผนวก ข31
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกัน และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค โดยจัดตั้งคณะทำงานควบคุม สัตว์พาหะนำเชื้อ	-	ภาคผนวก ข57
- ให้การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปในการ จัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการสนับสนุนอุปกรณ์ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ อาทิ เช่น เครื่องวัดความดันแบบพกพา เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กทารกในครรภ์ รถเข็นทำแผล เตียงผู้ป่วย และชุดเย็บทำแผล ให้กับ รพ.สต.บ้านหนอง บัวทอง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นจำนวนเงิน 98,235 บาท - โครงการมีการสนับสนุนโต๊ะนักเรียนอนุบาล โต๊ะหน้าขาว โต๊ะรองเรียน ชั้นวางหนังสือ และลำโพง ให้กับ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหาร ส่วนตำบลสามขา (บ้านคำโพนทอง) ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นจำนวนเงิน 35,020 บาท - โครงการมีการสนับสนุนชั้นวางหนังสือ หนังสือนันทนาการและของเล่นเสริม พัฒนาการ แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดคั่ว ตำบลกุดคั่ว อำเภอกุฉิ นารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นจำนวน เงิน 31,600 บาท	-	ภาคผนวก ข31

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. สุขภาพ (ต่อ) 10.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่ม ศักยภาพในการทำงาน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีแผนในการสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษา ดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข66

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้	
มาตรการด้านคุณภาพอากาศ	
	
รูปที่ 2-2 ป้ายเตือนบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง	
	
รูปที่ 2-3 หอพ่นน้ำรอบกองกากอ้อย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
	
	
รูปที่ 2-4 พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน (Protection Strip)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-5 การติดตั้งแนวตาข่าย	
	
รูปที่ 2-6 การปิดคลุมกองเชื้อเพลิง	
	
รูปที่ 2-7 ถุงลม (Wind Sock)	รูปที่ 2-8 อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย กรณีโปรยกากอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
ลานกองกากอ้อย	รางระบายน้ำรอบกองกากอ้อย
รูปที่ 2-9 บริเวณลานกองกากอ้อย	
	
บริเวณลานกองกากอ้อย	บริเวณลานกองเถ้า
	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
รูปที่ 2-10 การฉีดพรมน้ำ	





รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
 <p>รูปที่ 2-11 การปิดคลุมรถบรรทุก</p>	 <p>รูปที่ 2-12 จุดขนถ่ายรถบรรทุก</p>
 <p>รูปที่ 2-13 จุดล้างล้อรถบรรทุก</p>	 <p>รูปที่ 2-14 การทำความสะอาดลานกองเชื้อเพลิง</p>
 <p>รูปที่ 2-15 สายพานลำเลียง</p>	 <p>รูปที่ 2-16 พนักงานทำความสะอาดกวาดเศษถ่าน</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง	
	
รูปที่ 2-17 การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	
	
รูปที่ 2-18 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	
	
รูปที่ 2-19 ห้องควบคุม (Control Room)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ/การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	
	
รูปที่ 2-20 ระบบแยกน้ำและน้ำมัน	รูปที่ 2-21 บ่อพักน้ำขนาด 35,000 ลบ.ม.
	
รูปที่ 2-22 รางระบายน้ำพื้นที่โครงการ	
	
บริเวณบ่อบำบัดน้ำ	บริเวณบ่อน้ำฝน
รูปที่ 2-23 คันบ่อบำบัดน้ำและบ่อน้ำฝน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม	
	
	

รูปที่ 2-24 ป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการ




--

รูปที่ 2-25 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย







รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม (ต่อ)	
	
	
รูปที่ 2-26 ลานจอดรถและเส้นทางการเดินรถ	
	
รูปที่ 2-27 ป้ายจำกัดความเร็ว	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

<p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p>

<p>รูปที่ 2-28 ภาพขณะรองรับมูลฝอย</p>

<p>รูปที่ 2-29 บ่อเก็บน้ำสำรอง</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
	
	
	
รูปที่ 2-30 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 2-31 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



รูปที่ 2-32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-33 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 2-34 รถรับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-35 ห้องพยาบาล



รูปที่ 2-36 การประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 2-37 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง



หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
 ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
 เลขที่ อก 6701-5497
 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล : นาย นิธิพัชร์ กาฬสินธุ์
 เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 10460004425553
 ตั้งอยู่เลขที่ 99/99 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน บัวขาว-โพธิ์ทอง แขวง/ตำบล สมสะอาด
 เขต/อำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

ตามทะเบียนเลขที่ 211-043-045501 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2571

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติตามคำแนะนำที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด



หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
 ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
 เลขที่ อก 6701-5498
 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล : นาย ขาญณรงค์ สะภา
 เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
 ชื่อโรงงาน : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 10460004425553
 ตั้งอยู่เลขที่ 99/99 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน บัวขาว-โพธิ์ทอง แขวง/ตำบล สมสะอาด
 เขต/อำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

ตามทะเบียนเลขที่ 211-043-048216 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2571

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติตามคำแนะนำที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

รูปที่ 2-38 แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 2-39 การติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve)



รูปที่ 2-40 การติดตั้งชุด Bypass Valve