

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/6689 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)
 - 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
 - คุณเสาวลักษณ์ จารยโพธิ์ (หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม)
 - คุณพชรภรณ์ นารี (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)
 - คุณกฤษณา พิมเพชร (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด

- คุณณภมณ วัฒนสุข (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)
- คุณสุรศักดิ์ ชัยบุรัมย์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/6689 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2 มีรายละเอียดดังนี้

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้
5. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
6. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
8. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
9. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
10. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพ
11. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป				
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอนางรอง จังหวัดขอนแก่น และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ก-1 ภาคผนวก ก-2 ภาคผนวก ข-1
(2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวัง ปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและเมื่อผลการติดตามตรวจสอบ ได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง แก้ไขโดยเร็ว ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-
(3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ต้องแจ้ง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานดังกล่าวทราบโดยเร็วเพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือ สนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป	พื้นที่โครงการ	- หากเกิดกรณีที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ จะประสานงานรีบแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบ โดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
(4) ให้บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด รายงานผลการปฏิบัติ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาต พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ รวมถึงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ นำเสนอให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณา ทุก 6 เดือน โดยล่าสุด โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนดฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ฉบับที่ 1/2567) เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-1
(5) หากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรือ อนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	พื้นที่โครงการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความ เห็นชอบไปแล้ว โครงการจะนำเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบที่ เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ พิจารณาให้ความเห็น ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
<p>* หากเห็นว่าแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ รับแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย				
(6) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง โดยระบุไว้ในระเบียบปฏิบัติงานให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-2
(7) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่องผ่านกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน เพื่อรับทราบปัญหาและหาทางแก้ไข รวมทั้งจัดให้มีคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ โดยล่าสุดจัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-5 รูปที่ 2-1
(8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีร้องเรียนจากชุมชน ทั้งนี้ หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียนทันที	-	ภาคผนวก ข-28

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
(9) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด	-	-
(10) จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	-	ภาคผนวก ข-6
(11) การพัฒนาโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2560 หรือฉบับที่มีผลบังคับใช้ในอนาคต	พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2560 อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 มาตรการทั่วไป				
(1) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลน (Multicyclone) ต่ออนุกรมกับระบบบำบัดมลพิษแบบเปียก (Wet Scrubber)) ไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7)	หม้อไอน้ำ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายมลสารทั้งในขณะเดินเครื่องปกติและขณะพ่นเขม่า พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ข้อกำหนดของมาตรการ EIA แสดงได้ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องปกติ</u> <ul style="list-style-type: none">● Particulate อัตราการระบาย 0.42 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 9.79 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร● SO₂ อัตราการระบายน้อยกว่า 0.11 กรัม/วินาที ความเข้มข้นน้อยกว่า 1 พีพีเอ็ม● NO_x as NO₂ อัตราการระบาย 6.02 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 74 พีพีเอ็ม <u>กรณีพ่นเขม่า</u> <ul style="list-style-type: none">● Particulate อัตราการระบาย 0.55 กรัม/วินาที ความเข้มข้น 12.4 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	-	บทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
(2) ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 48-55	หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ให้อยู่ในค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 48-55	-	ภาคผนวก ข-13
(3) จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	หม้อไอน้ำ	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ทุกส่วน เพื่อดูแลหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ทุกส่วน ทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบกรณีเกิดการขัดข้องแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-23 ภาคผนวก ข-24
(4) จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันทีทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบกรณีเกิดการขัดข้องแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-24 รูปที่ 2-2
(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-6
(6) หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเดินระบบใหม่อีกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการควบคุมมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุมอยู่เสมอ ซึ่งในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบกรณีมลพิษทางอากาศไม่อยู่ในเกณฑ์ค่าที่ควบคุมได้ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
(7) กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการกำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข-10
(8) จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปได้ ดังนี้	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบกรณีเกิดการขัดข้องแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-11
<ul style="list-style-type: none"> หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder) หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ 				
(9) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) ภายในหม้อไอน้ำซึ่งมีการแสดงผลไปยังภายในห้องควบคุม เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และออกซิเจน (O ₂)	หม้อไอน้ำ	- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) และแสดงผลไปยังภายในห้องควบคุมเพื่อควบคุมภายในหม้อไอน้ำ	-	รูปที่ 2-3
(10) ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบสถานการณ์ของความผิดปกติหรือความขัดข้อง ในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านไปทางคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่างๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ในกรณีที่เกิดความผิดปกติ หรือขัดข้องในการเดินเครื่อง โครงการจะจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนต่างๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการทราบถึงสถานการณ์กรณีความผิดปกติ การแก้ไขการหยุดเดินเครื่อง การทดสอบเดินเครื่อง และการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านไปทางคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและผู้นำชุมชน รวมไปถึงมีการลงพื้นที่ชุมชน เพื่อกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนโดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ข-5 รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
(11) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าคงที่ต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	หม้อไอน้ำ	- โครงการยังคงใช้ค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศเดิมตามที่ระบุในรายงานฯ เนื่องจากกำลังการผลิตของโครงการ มีการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า เพื่อรองรับกำลังการผลิตของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 ซึ่งในแต่ละช่วงมีอัตราการผลิตไม่คงตัว อย่างไรก็ตาม หากสภาพผลิตคงตัว (Steady State) และการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำลงโครงการจะปรับเปลี่ยนค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-	-
1.2 พื้นที่ลานกองขานอ้อย (อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 70 เมกะวัตต์) โครงการประสานงานกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์ ในการดำเนินงานตามมาตรการต่างๆ				
(1) กำหนดให้มีความสูงของกองขานอ้อยไม่เกิน 18 เมตร	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- โครงการมีการควบคุมความสูงของกองขานอ้อยให้ไม่เกิน 18 เมตร ซึ่งไม่เกินระดับความสูงของสายพานลำเลียงขานอ้อย และเป็นความสูงที่มีระดับต่ำกว่าความสูงของต่าข่าย (ต่าข่ายสูง 20 เมตร)	-	รูปที่ 2-4
(2) ปลุกไม้ทรงสูงสลัด้วยไม้พุ่มด้านนอกตามแนวต่าข่าย	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- โครงการได้ดำเนินการปลุกไม้ทรงสูง สลักับไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ ไทรอังกฤษ โมก โอศก และแคนา โดยรอบกองขานอ้อยไม่น้อยกว่า 3 แถวสลัพื้นปลา เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข-12 รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.2 พื้นที่ลานกองขานอ้อย (อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 70 เมกะวัตต์) โครงการประสานงานกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์ ในการดำเนินงานตามมาตรการต่าง ๆ (ต่อ)				
(3) ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองขานอ้อยเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากกองขานอ้อยฟุ้งกระจาย	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- โครงการมีการควบคุมการฟุ้งกระจายของขานอ้อย โดยจะทำการฉีดพรมน้ำไปยังกองขานอ้อยที่แห้ง และมีการเฝ้าสังเกตและฉีดพรมน้ำตามลักษณะของทิศทางลม หากทิศทางลมมีการพัดพาไปทางชุมชนจะทำการฉีดพรมน้ำทันที โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลโดยเฉพาะตลอด 24 ชั่วโมง (3 กะ)	-	รูปที่ 2-6
(4) ติดตั้งตาข่ายความสูง 20 เมตรขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตรให้ครอบคลุมทุกด้านของกองขานอ้อยยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก เพื่อดักขานอ้อยไม่ให้ฟุ้งกระจายออกและช่วยลดแรงลมพัดผ่านกองขานอ้อย	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- โครงการได้ติดตั้งตาข่าย มีความสูง 20 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร โดยรอบบริเวณของกองขานอ้อย อีกทั้งมีการติดตั้งตาข่ายซ้อนทับ Wind Break ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก เพื่อดักขานอ้อยไม่ให้ฟุ้งกระจายออกและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านกองขานอ้อย	-	รูปที่ 2-7
(5) ใช้ผ้าใบคลุมกองขานอ้อยในบริเวณที่ยังไม่นำมาใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้ขานอ้อยปลิว และกันการเปียกชื้นในช่วงฤดูฝน	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- โครงการได้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมกองขานอ้อยในบริเวณที่ยังไม่มีการนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้ขานอ้อยฟุ้งกระจาย และเพื่อป้องกันการเปียกชื้นกรณีฝนตก	-	รูปที่ 2-4
(6) ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองขานอ้อยในทิศทางใต้ลม	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- โครงการมีการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) ไว้ที่สายพานลำเลียงขานอ้อยเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-8
(7) กรณีโปรยขานอ้อยลงสู่กองเก็บขานอ้อยต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขานอ้อย	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- โครงการได้ติดตั้งที่ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขานอ้อย	-	รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.2 พื้นที่ลานกองขานอ้อย (อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 70 เมกะวัตต์) โครงการประสานงานกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์ ในการดำเนินงานตามมาตรการต่าง ๆ (ต่อ)				
(8) ตรวจสอบความเร็วลมด้านนอกและด้านในของต่ายในแนวทิศทางลมพัดผ่านเป็นประจำในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงนอกฤดูหีบอ้อยจำนวน 2 ครั้ง เพื่อใช้ประกอบการประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากขานอ้อย โดยใช้ต่ายที่ติดตั้งทุกด้านของลานกองเก็บขานอ้อย	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- ในช่วงปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบความเร็วลมด้านนอกและด้านในของต่าย จำนวน 3 ครั้ง เป็นช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 และช่วงนอกฤดูหีบอ้อย จำนวน 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 เพื่อใช้ประเมินประสิทธิภาพของต่ายในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากขานอ้อย	-	บทที่ 3 ภาคผนวก ค-2 รูปที่ 2-7
(9) สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิและเก็บตัวอย่างขานอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเป็นประจำทุกกะ ในการทำงานจะทำงานกะละ 12 ชั่วโมง ดังนั้นจึงมีผลวิเคราะห์วันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อรา และแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดขานอ้อย ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ให้เผาทำลายในหีบเผาไหม้ของหม้อไอน้ำอุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในขานอ้อยได้	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิและเก็บตัวอย่างขานอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเป็นประจำ เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดขานอ้อยตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-13
(10) ตรวจสอบต่ายป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บขานอ้อย ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน หากพบว่าต่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต่ายบริเวณที่ต่ายชำรุด ฉีกขาดหรือเสียหาย ภายใน 15 วัน สำหรับขั้นตอนการตรวจสอบมี ดังนี้	พื้นที่ลานกองขานอ้อย	- โครงการได้ตรวจสอบต่ายป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บขานอ้อยเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าต่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการเปลี่ยนต่ายบริเวณที่ต่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ภายใน 15 วัน	-	ภาคผนวก ข-14
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพต่ายดักฝุ่น ไม่มีรอยฉีกขาด ไม่มีสิ่งแปลกปลอมมาติดตัวต่ายและต่ายไม่หย่อนหรือยานผิดปกติ 				

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.2 พื้นที่ลานกองขนถ่าย (อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 70 เมกะวัตต์) โครงการประสานงานกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์ ในการดำเนินงานตามมาตรการต่างๆ (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> • ลวดสลิงทุกขนาดอยู่ในสภาพดี ไม่หย่อนหรือยานผิดปกติ ไม่มีรอยดัดหรือรอยดึง • ตรวจสอบเสาที่ซิงดาข่ายให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยร้าว รอยแยกหรือรอยแตก • ตรวจสอบนอตที่ยึดติดเสาข่ายให้อยู่ในสภาพดี นอตทุกตัวอยู่ครบ และไม่มีสนิมเกาะติด 	พื้นที่ลานกอง ขนถ่าย			
1.3 อาคารเก็บขนถ่าย 1 และ 2 ซึ่งอยู่ในพื้นที่ลานกองขนถ่าย (อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 70 เมกะวัตต์) โครงการประสานงานกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์ ในการดำเนินงานตามมาตรการต่างๆ				
(1) กำหนดให้พื้นที่ลานกองขนถ่ายและอาคารเก็บขนถ่าย เป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	พื้นที่ลานกอง ขนถ่ายและอาคาร เก็บขนถ่าย	- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ลานกองขนถ่าย และอาคารเก็บขนถ่าย เป็นพื้นที่เฉพาะ และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟ เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	-	รูปที่ 2-10
(2) กรณีค่าความชื้นขนถ่ายมีค่าน้อยกว่า 40% ต้องทำการฉีดพรมน้ำบริเวณกองขนถ่าย เพื่อช่วยเพิ่มค่าความชื้นและลดการฟุ้งกระจายของขนถ่าย	พื้นที่ลานกอง ขนถ่าย	- โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของขนถ่าย ให้มีค่าอยู่ในช่วง 40-50% และฉีดพรมน้ำบริเวณกองขนถ่าย เพื่อช่วยเพิ่มค่าความชื้นและลดการฟุ้งกระจายของ ขนถ่าย	-	ภาคผนวก ข-13
(3) จัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บขนถ่าย เพื่อให้ไม่ให้เป็นแหล่งสะสมฝุ่นและให้อากาศถ่ายเทออกนอกอาคารไปบริเวณอื่นๆ	อาคารเก็บ ขนถ่าย 1 และ 2	- โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บขนถ่ายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่ให้เป็นแหล่งสะสมฝุ่นและให้อากาศถ่ายเทออกนอกอาคารไปบริเวณอื่นๆ	-	รูปที่ 2-11
(4) ทำความสะอาดพื้นที่อาคารเก็บขนถ่ายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	อาคารเก็บ ขนถ่าย 1 และ 2	- โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บขนถ่ายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 มาตรการขนส่งใบอ้อย				
(1) รถบรรทุกใบอ้อยทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องปิดคลุมอย่างมิดชิด ป้องกันการตกหล่นฟุ้งกระจายตลอดเส้นทางการขนส่ง	เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง	- โครงการได้กำหนดในสัญญาจ้างให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน จะต้องปิดคลุมอย่างมิดชิด ป้องกันการตกหล่นฟุ้งกระจายตลอดเส้นทางการขนส่ง	-	ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-16 รูปที่ 2-12
(2) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกใบอ้อยอย่างเพียงพอ	พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงานน้ำตาล	- โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอต่อจำนวนรถบรรทุกอ้อย	-	รูปที่ 2-13
(3) จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมให้กับผู้ขนส่งใบอ้อยรายย่อย โดยการเชิญเจ้าหน้าที่ขนส่งจังหวัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกใบอ้อยที่ถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์การขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอย่างปลอดภัย ให้กับชาวไร่อ้อยและคนขับรถบรรทุก และสื่อสารผ่านแอปพลิเคชันไลน์กลุ่มชาวไร่ โดยได้แจ้งรายละเอียดแนวทางปฏิบัติในการขนส่งสู่โรงงาน เพื่อรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-17 ภาคผนวก ข-18
(4) ออกประกาศเตือนต่างๆ ได้แก่ประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากการบรรทุกใบอ้อย การร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเรื่องการบรรทุกใบอ้อย ดังนี้	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากการบรรทุกใบอ้อย ให้กับชาวไร่อ้อยและคนขับรถบรรทุก โดยการร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และแจ้งรายละเอียดแนวทางปฏิบัติในการขนส่งสู่โรงงานเพื่อรับทราบและเคร่งครัดในการปฏิบัติ	-	ภาคผนวก ข-17 ภาคผนวก ข-18 รูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.4 มาตรการขนส่งใบอ้อย (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> ผู้ขับรถบรรทุกใบอ้อยทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง การบรรทุกใบอ้อยต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันการตกหล่นอย่างแน่นหนา ถ้าหากมีใบอ้อยตกหล่นบนพื้นถนนให้ทำสัญญาณเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่คันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัดและจัดเก็บออกจากถนนโดยเร่งด่วน ในช่วงโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) รถบรรทุกใบอ้อยควรหลีกเลี่ยงหรือชะลอการผ่านเข้าสู่ชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีข้อกำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยและใบอ้อยต้องเป็นผู้ที่มีใบอนุญาตขับรถถูกต้องตามที่กฎหมายจราจรกำหนด โครงการมีข้อกำหนดให้รถบรรทุกต้องควบคุมการบรรทุกอ้อยและใบอ้อยให้เป็นระเบียบไม่ตกหล่นตามเส้นทางขนส่ง และติดตั้งแผงปลายสุดของอ้อยที่บรรทุกเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่คันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัด โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยและใบอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนในตอนเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และเย็นเวลา 16.00-18.00 น. ในเขตชุมชนเพื่อป้องกันความหนาแน่นของการจราจรและการเกิดอุบัติเหตุ 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข-19</p> <p>ภาคผนวก ข-17</p> <p>ภาคผนวก ข-18</p> <p>รูปที่ 2-14</p> <p>ภาคผนวก ข-18</p>
1.5 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ				
(1) ระบบสายพานลำเลียงของโครงการที่ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำจะดำเนินการลำเลียงด้วยระบบสายพานที่มีการปิดครอบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียง	-	รูปที่ 2-15
(2) พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงของโครงการต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้มีสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องงานตรวจเช็คสายพานลำเลียงขานอ้อย รวมทั้งมีการติดตามการทำงานของระบบสายพานด้วยกล้อง CCTV ตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก ข-20 ภาคผนวก ข-21 รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.6 ลานกองเถ้า				
(1) กำหนดให้มีความสูงของลานกองเถ้าไม่เกิน 3 เมตร	ลานกองเถ้า	- โครงการได้กำหนดให้ลานกองเถ้า มีความสูงของกอง ไม่เกิน 3 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-17
(2) ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	ลานกองเถ้า	- โครงการมีการติดตั้งถุงลม (Wind sock) บริเวณพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านกองเถ้า	-	รูปที่ 2-8
(3) ตรวจวัดความชื้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดความถี่ในการฉีดพรมน้ำ กรณีผิวหน้าลานกองเถ้าแห้งระหว่างการขนส่งออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	ลานกองเถ้า	- โครงการดำเนินการลำเลียงเถ้าพร้อมด้วยระบบน้ำ เถ้าที่กองเก็บ จึงเป็นเถ้าที่ชุ่มน้ำ ทั้งนี้หากมีการกองเถ้าไว้เป็นระยะเวลานานจนผิวหน้ากองเถ้าแห้งระหว่างรอเกษตรกรมารับ โครงการจะดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้า	-	รูปที่ 2-17
(4) บริเวณพื้นที่ลานกองเถ้า 3 ด้าน ทำการปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นไทรอังกฤษหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ	ลานกองเถ้า	- โครงการมีการปลูกไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย โดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้าทั้ง 3 ด้าน เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเถ้า และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-17
(5) กำหนดให้มีการกองเก็บเถ้าในพื้นที่ลานกองเถ้าไม่เกิน 3 วัน	ลานกองเถ้า	- โครงการได้กำหนดให้มีการกองเก็บเถ้าในพื้นที่ลานกองเถ้าไม่เกิน 3 วัน โดยมีเกษตรกรมารับไปใช้ปรับสภาพดินอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-17
(6) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้าและส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้า และทำการระบายน้ำชะลานกองเถ้าไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.7 การขนส่งถ่าน				
(1) รถบรรทุกที่มาขอรับขนถ่านต้องมีวัสดุรองพื้นบรรทุก มีกรงขวาง และผ้าท้ายรถบรรทุก ด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับถ่าน ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่านออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถ อีกครั้งและบันทึกปริมาณถ่านที่ขนออกไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมให้รถบรรทุกถ่านต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุก และปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่น อีกทั้งได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก ในบริเวณจุดซังน้ำหนักรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-22 รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-20
(2) ล้างล้อรถบรรทุกถ่านก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข-22 รูปที่ 2-21
(3) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกถ่านภายในพื้นที่ โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการควบคุมความเร็วรถบรรทุกถ่านภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	-	รูปที่ 2-22
(4) ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งถ่านภายในโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรถดูดฝุ่นบนถนนและรถฉีดพรมน้ำบนถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มีการอบรมมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับรถขนส่งถ่านหรือการ และซังถ่านเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-22 รูปที่ 2-23 รูปที่ 2-24
1.8 การควบคุมฝุ่นถ่านบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ				
(1) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษถ่านที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของถ่านวันละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณโดยรอบโครงการ และบริเวณปล่องหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
1.8 การควบคุมฝุ่นละอองพื้นที่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ				
(2) กำหนดให้รถบรรทุกถ้าทุกคันต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานและต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดผ่านการตรวจสอบสภาพความพร้อมเรียบร้อยป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่งจึงจะอนุญาตให้นำรถบรรทุกเข้าออกนอกโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมให้รถบรรทุกถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุก และปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่น อีกทั้งได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยในการบรรทุก บริเวณจุดขนถ่ายน้ำกรก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-22 รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-20
(3) ให้ล้างล้อรถบรรทุกถ้า ก่อนอนุญาตให้เคลื่อนย้ายออกนอกโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข-22 รูปที่ 2-21
(4) พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นฟุ้งกระจายต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองตลอดจนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-26
2. เสียง				
(1) ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการตามแผนตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องจักร และดำเนินงานตามระบบ TPM	-	ภาคผนวก ข-23 ภาคผนวก ข-24 ภาคผนวก ข-25
(2) จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรและระบบบำบัดมลพิษ โดยดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง และดำเนินงานตามระบบ TPM	-	ภาคผนวก ข-23 ภาคผนวก ข-24 ภาคผนวก ข-25

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. เสี่ยง (ต่อ)				
(3) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปิดครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซึ่งเป็นเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนที่กำหนดเพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	-	ภาคผนวก ข-23 รูปที่ 2-27
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียง และผลกระทบอื่นๆ ในชุมชนเป็นประจำ โดยนำข้อมูลกลับมาวิเคราะห์ภายในคณะทำงานฯ ของโครงการ และดำเนินการแก้ไขปัญหาพร้อมกัน	-	ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-1
(5) ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนิน โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 22-23 กันยายน พ.ศ. 2567 หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการชี้แจงสาเหตุและแนวทางแก้ไขแก่ชุมชนทันทีตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียน อย่างไรก็ตามระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีร้องเรียนจากชุมชน	-	ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27 ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. เสียง (ต่อ)				
(6) จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปีรวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดังรวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทุก 3 ปี โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา และมีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ตลอดจนจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินภายในโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-29 ภาคผนวก ข-75 รูปที่ 2-28
(7) ควบคุมระดับเสียงรบกวนโครงการด้านที่ติดกับชุมชนไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชนไม่เกิน 70 dB (A)	-	บทที่ 3
3. น้ำใช้				
(1) ประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) ทำการสูบน้ำดิบจากลำน้ำเข็กเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) เฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตเท่านั้นโดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของหน่วยงานผู้อนุญาตเทศบาลตำบลหนองเรือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในกรณีนี้ในลำน้ำเข็กไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) ต้องระงับการสูบน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้ น้ำรายอื่น	ลำน้ำเข็ก	- โครงการได้จัดทำแผนการสูบน้ำประจำปี โดยวางแผนร่วมกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) ทำการสูบน้ำดิบจากลำน้ำเข็กเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) เฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตเท่านั้น โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของหน่วยงานผู้อนุญาต เทศบาลตำบลหนองเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการสูบน้ำจากลำน้ำเข็กมาใช้ 333,288 ลบ.ม.	-	ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-31

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3. น้ำใช้ (ต่อ)				
(2) ร่วมกับโรงงานน้ำตาลจัดทำแผนการสูบน้ำรายปีล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนการสูบน้ำเพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาต	ลำน้ำเชิญ	- โครงการได้จัดทำแผนการสูบน้ำประจำปี โดยวางแผนร่วมกับโรงงานน้ำตาลมิตรอุเวียง เพื่อขอความเห็นชอบจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เชิญล่วงหน้าก่อนการสูบน้ำ โดยส่งหนังสือขออนุญาตสูบน้ำประจำปี พ.ศ. 2567 ซึ่งกำหนดช่วงเวลาสูบน้ำในเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยมีปริมาณน้ำที่ขออนุญาตคือ 744,000 ลบ.ม. หรือคิดเป็น 124,000 ลบ.ม./เดือน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญมาใช้ 333,288 ลบ.ม.	-	ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-31
(3) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลจัดให้มีบ่อน้ำดิบ 1 ขนาดความจุ 847,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำดิบ 2 ขนาดความจุ 400,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำดิบ 3 ขนาดความจุ 195,000 ลูกบาศก์เมตรหรือคิดเป็นความจุรวมทั้งสิ้น 1,440,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน	พื้นที่โรงงานน้ำตาล	- โครงการดำเนินงานร่วมกับโรงงานน้ำตาลมิตรอุเวียงในการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำรอง จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อเก็บน้ำดิบหลัก (บ่อที่ 1), บ่อ 50 ไร่ (บ่อที่ 2), และบ่อน้ำดิบหน้าโรงงาน (บ่อที่ 3) ความจุรวม 1,440,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-59
(4) เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำน้ำเชิญอย่างต่อเนื่องให้ทางโครงการประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) ดำเนินการดังนี้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญมาใช้ 333,288 ลบ.ม. และได้มีการประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3. น้ำใช้ (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อเทศบาลตำบลหนองเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าและส่งให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของบริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) บริเวณบ่อสูบน้ำให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล บริเวณบ่อสูบน้ำโดยให้ระบุช่วงเวลาของการสูบน้ำอัตราของเครื่องสูบน้ำจำนวนเครื่องสูบน้ำปริมาณน้ำที่สูบต่อวันและจำนวนชั่วโมงที่สูบน้ำ 		<p>- โครงการได้มีการจัดทำแผนสูบน้ำจากลำน้ำเชิญล่วงหน้า เพื่อยื่นต่อเทศบาลตำบลหนองเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ และปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</p> <p>- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญมาใช้ 333,288 ลบ.ม.</p> <p>- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญมาใช้ 333,288 ลบ.ม.</p>	- -	<p>ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-31 รูปที่ 2-30 ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-31 ภาคผนวก ข-32 รูปที่ 2-30</p> <p>รูปที่ 2-30</p>
(5) เมื่อมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำที่ชัดเจนแล้ว โครงการต้องประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) ดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	ลำน้ำเชิญ	- หากมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำฯ โครงการจะประสานงานกับบริษัท รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) ดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากสำนักงาน				
(1) น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองไร้อากาศก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงต่อไป	-	รูปที่ 2-31
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต				
(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียรต่ออนุกรมกับบ่อเดิมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (บ่อบำบัดน้ำเสียมีการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่า บีโอดีในน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน สำหรับค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ให้ควบคุมค่าเป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำ ลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน) และรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง โดยผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดพบว่า ปริมาณบีโอดี และค่าของแข็งละลายทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางโครงการนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในพื้นที่สีเขียว ผิดพรหมกองขานอ้อย ผิดพรหมลานกองเก่า และเป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ โดยไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-32 บทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> ถังปรับค่าพีเอช ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 1.92 ชั่วโมง บ่อเติมอากาศ ขนาด 228 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 9.12 วัน บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) ขนาด 152 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 6.08 วัน บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 1.68 วัน บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 ขนาด 16 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 15.38 ชั่วโมง บ่อพักน้ำทิ้งที่ไม่ได้ตามเกณฑ์ ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 1.44 วัน 				

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำเสียจากระบบการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)				
(2) จัดให้มีระบบการจัดการน้ำทั้งความสกปรกต่ำ (บ่อบำบัดน้ำเสียมีการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดี (BOD) และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจะนำกลับไปใช้ใหม่	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ	- โครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ โดยผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดพบว่า ปริมาณบีโอดี และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางโครงการนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมกองขานอ้อย ฉีดพรมลานกองเถ้า และเป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ โดยไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-32 บทที่ 3
<ul style="list-style-type: none"> บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 ขนาด 16 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 7.68 ชั่วโมง บ่อเก็บน้ำทั้ง Low BOD ขนาด 355 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 7.10 วัน บ่อเก็บน้ำทั้งฉุกเฉิน Low BOD ขนาด 355 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 7.10 วัน 				
4.3 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ				
(1) วางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการมีการวางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบ และตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการเกิด Shock Load ของระบบ	-	ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
4.3 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)				
(2) ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	ระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย	- โครงการได้ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ หรือตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ข-35
(3) ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วความถี่ทุก 1 เดือน	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการดำเนินการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ความถี่ทุก 1 เดือน ตามที่มาตรการกำหนด	-	บทที่ 3
(4) จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-36

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
4.3 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)				
(5) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	- จากรายละเอียดในข้อ 6 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการ ปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 ระบุไว้ว่าโรงไฟฟ้า พลังความร้อนที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป จะต้อง มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศหรือที่ปรึกษา, ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ดังนั้นโครงการจึงได้มีการขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อย่างไรก็ตามโครงการมี การขึ้นทะเบียนบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้ ผู้จัดการ สิ่งแวดล้อม 1 คน ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ 1 คน และ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ 3 คน และโครงการได้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียเป็นประจำทุกวัน	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
4.3 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ)				
(6) กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง โดยเริ่มต้นที่บ่อบำบัดค่าพีเอช เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่ โครงการ	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ผลการวิเคราะห์ พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่ต้องส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) แต่อย่างใด	-	บทที่ 3
(7) จัดให้มีการดูแลตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการชำรุดและปัญหาจากการเสื่อมสภาพ	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน หรือตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ข-34
4.4 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง				
(1) ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการมีการตรวจสอบคั่นบ่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อเป็นประจำทุกปี ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	-	ภาคผนวก ข-34
(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่และพนักงานสิ่งแวดล้อมในการตรวจสอบเส้นทางไหลของน้ำทิ้งและสภาพคั่นบ่อน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข-34

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
4.4 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (ต่อ)				
(3) ตรวจสอบขบว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบขบว่าบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน หรือตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ข-34
(4) ตรวจสอบการอุดตันของทางเดินของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขบว่าเป็นประจำทุก 1 เดือน	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการอุดตันของทางเดินของน้ำเป็นประจำทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ข-34
(5) ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการได้ตรวจวัดความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปีตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-34
(6) ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข-34
(7) ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมนมาจากทางทิศใด โดยสังเกตจากกลิ่นที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลม	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการได้พิจารณาทิศทางของลมก่อนการขุดลอกตะกอนทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-8 บทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
4.4 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (ต่อ)				
(8) ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย (บ่อขัดแต่ง) ให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำโดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสม ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จ โดยเร็วภายในช่วงซ่อมบำรุงของโครงการ	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- กรณีโครงการมีการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย โครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มทำการสูบน้ำออกจากบ่อก่อน จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำโดยเครื่องจักรหรือแรงงานคนที่เหมาะสม	-	-
(9) ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ขุดลอกได้นำไปกองที่บริเวณลานกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 9 ตารางเมตรในบริเวณเดียวกับลานกองเก่า ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่เขียวของโครงการ	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- โครงการนำตะกอนที่ได้จากการขุดลอกระบบบำบัดน้ำเสียไปกองบริเวณลานกองกากตะกอนบำบัดน้ำเสีย จากนั้นนำไปปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต่อไป	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-17
4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย				
(1) ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวฉีดพรมลานกองลบบรรทุกอ้อย ฉีดพรมลานกองกากตะกอนหม้อกรองและกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ฉีดพรมลานกองเก่าและนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนที่ไม่ต้องพิจารณาเพิ่มเติมความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำ ลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่ โครงการชลประทาน)	พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานกองลบบรรทุกอ้อย ฉีดพรมลานกองกากตะกอนหม้อกรองและกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ฉีดพรมลานกองเก่าและนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบ		บทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ)				
(2) ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด	พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท	- โครงการมีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามความเหมาะสม โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ และสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด	-	ภาคผนวก จ
(3) ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และให้นำกลับไปใช้ใหม่	พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท	- น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะถูกนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมกองขานอ้อย ฉีดพรมลานกองเก่า และใช้เป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ และระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-32 รูปที่ 2-59
4.6 ควบคุมกำกับและการบำรุงรักษาทั่วไป				
(4) จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการวางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบ และตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข-33
(5) การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (ยกเว้นถังปรับค่าพีเอช และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 ของระบบการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำเป็นบ่อคอนกรีต)	ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ให้เป็นไปตามที่กำหนด	-	รูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
4.6 ควบคุมกำกับและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ)				
(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ โดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ให้มีความพร้อมในการใช้งาน ในกรณีเกิดความเสียหายจะเร่งปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบความเสียหายของระบบท่อและรางระบายน้ำแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-34
(7) แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยระบบรวบรวมน้ำเสียทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียแยกประเภทความสกปรกสูงและความสกปรกต่ำออกจากกันเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแยกประเภทก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	พื้นที่โครงการและกลุ่มบริษัท	- โครงการมีการแยกระบบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน และจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง และความสกปรกต่ำ ทั้งนี้โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางโครงการนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมกองขานอ้อย ฉีดพรมลานกองเถ้า และเป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ	-	รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-32 รูปที่ 2-59

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
(1) กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำใต้ดินดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝน และฤดูแล้ง) ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (PH) คลอไรด์ (Cl) ความกระด้าง (Hardness) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็ง แขวนลอย (SS) ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) เฟคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) แมกนีเซียม (Mg) ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) อลูมิเนียม (Al) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) สำหรับบ่อสังเกตการณ์มี 3 จุด ได้แก่ บริเวณ ด้านเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และบริเวณท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด	ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 บ่อ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	บทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
(1) รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อหน่วงน้ำเพื่อใช้เป็นน้ำ ต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการ โดยจัดเก็บไว้ใน บ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในฤดูแล้ง	-	รูปที่ 2-29
(2) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถช่วยชะลอการไหลของน้ำในพื้นที่ โครงการไม่ให้เกิดแตกต่างจากสภาพเดิมไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถช่วยชะลอการไหลของน้ำใน พื้นที่โครงการ ซึ่งระบบระบายน้ำของโครงการจะรวบรวมน้ำฝน ที่ตกลงในพื้นที่โครงการ ไปจัดเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร	-	รูปที่ 2-29
(3) ทำการขุดลอกการระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการขุดลอกการระบายน้ำฝน โดยมีความถี่ในการขุดลอก ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ข-35

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. คมนาคม				
6.1 การจัดการจราจรทั่วไป				
(1) แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมให้พนักงานและคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและควบคุมความเร็วในการขับรถตามที่กฎหมายกำหนดเมื่ออยู่ในเขตชุมชนและกิจกรรมรณรงค์การขับอย่างปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข-37
(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลาโดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุม และอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	-	รูปที่ 2-20
(3) จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภท เพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ข-38 รูปที่ 2-13
(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลัก และไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลัก ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรอง และไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เขตพื้นที่โครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-22
(5) ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และใช้น้ำฉีดพรมพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการสนับสนุนงบประมาณให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือ และอบต. บ้านเม็ง เพื่อจัดสรรแรงงานจำนวน 7 คน/วัน ทำความสะอาดถนนในเขตเทศบาลตำบลหนองเรือ และอบต.บ้านเม็ง ได้แก่ ถนนมะลิวัลย์ และถนนหนองเรือ-บ้านแท่น เพื่อป้องกันปัญหาฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายในช่วงดำเนินการเปิดหีบอ้อยประจำปี พ.ศ. 2567/68	-	ภาคผนวก ข-39 รูปที่ 2-33

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. คมนาคม (ต่อ)				
6.1 การจัดการจราจรทั่วไป				
(6) ควบคุมจำกัดเวลาการเดินทางรถบรรทุกเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหา ด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ติดกับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยและใบอ้อยหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อย ในช่วงเวลาเร่งด่วนตอนเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และเย็นเวลา 16.00-18.00 น. ในเขตชุมชนเพื่อป้องกันความหนาแน่นของการจราจรและการเกิดอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ข-18
6.2 การขนส่งสารเคมี				
(1) ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● กรณีปกติ <ul style="list-style-type: none"> ** หลีกเลี่ยงการเดินทางสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งสู่โครงการ ** จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนดสามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว 	เส้นทางลำเลียงสารเคมี	- โครงการมีข้อกำหนดในการขนส่งสารเคมีสำหรับบริษัทผู้ขาย/ผู้ขนส่งสารเคมี และโครงการกำหนดให้การขนส่งสารเคมีเข้าพื้นที่โครงการ โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และกำหนดความเร็ววิ่งเข้าสู่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - โครงการดำเนินการจัดอบรมด้านความปลอดภัยและแจ้งกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานขับรถขนส่ง สารเคมีที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ หากพบกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ โครงการจะแจ้งไปยังผู้ประสานงานของบริษัทนั้นๆ และอาจจะปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีหากเป็นกรณีร้ายแรง	-	ภาคผนวก ข-8 รูปที่ 2-22 ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-37 ภาคผนวก ข-40 ภาคผนวก ข-41 รูปที่ 2-46

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คมนาคม (ต่อ) 6.2 การขนส่งสารเคมี (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> กรณีฉุกเฉิน ** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉินประจำรถ ** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุด้วย ** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 		- โครงการดำเนินการแจ้งบริษัทผู้ขาย/ผู้ขนส่งสารเคมี ให้จัดเตรียมรถขนส่งสารเคมีให้มีความปลอดภัย เช่น การติดตั้งระบบ GPS หรือระบบตรวจจับความเร็วรวมถึงจัดเตรียมเอกสาร SDS ของวัสดุที่ขนส่ง และติดเบอร์โทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ก่อนเข้ามาภายในพื้นที่โครงการจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพรถและอำนวยความสะดวกเส้นทางขนส่งเพื่อให้เกิดความปลอดภัยทุกครั้ง		<p>ภาคผนวก ข-7</p> <p>ภาคผนวก ข-8</p> <p>รูปที่ 2-20</p> <p>รูปที่ 2-34</p> <p>รูปที่ 2-51</p>
6.3 ขั้นตอนการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการรั่วไหลจากรถบรรทุก				
(1) รถบรรทุกสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างต้องตรวจสอบถึงบรรจุที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งสารเคมีจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งให้บริษัทขนส่งสารเคมีต้องตรวจสอบภาชนะบรรจุ และรถขนส่งให้มีสภาพปกติ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่ง หากพบกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการรั่วไหลจากรถบรรทุก โครงการจะระงับการขนส่งทันทีจนกว่าจะแก้ไขอุบัติเหตุดังกล่าว ทั้งนี้ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งสารเคมีเข้าพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามก่อนรถขนส่งจะเข้าพื้นที่โครงการจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบสภาพรถทุกครั้ง	-	<p>ภาคผนวก ข-7</p> <p>ภาคผนวก ข-8</p> <p>รูปที่ 2-20</p> <p>รูปที่ 2-34</p> <p>รูปที่ 2-51</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. คมนาคม (ต่อ)				
6.3 ขั้นตอนการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการรั่วไหลจากรถบรรทุก (ต่อ)				
(2) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสีย ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ หรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อขัดข้อง ไม่ปลอดภัย	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสียต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อขัดข้อง ไม่ปลอดภัย	-	รูปที่ 2-34
(3) กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมทางโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งสารเคมีเข้าพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากเกิดกรณีอุบัติเหตุจากการขนส่งที่เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม โครงการจะประสานงานกับบริษัทรับเหมาขนส่งเพื่อแก้ไขเร่งด่วนต่อไป	-	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-40 ภาคผนวก ข-41 ภาคผนวก ข-65
(4) ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่พบเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง หากพบเหตุการณ์ฉุกเฉินจากการขนส่ง โครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินตามมาตรการที่กำหนดไว้จากเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-65

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. คมนาคม (ต่อ) 6.4 มาตรการประสานความร่วมมือ				
(1) ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการสนับสนุนงบประมาณให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือและอบต. บ้านเม็ง เพื่อจัดสรรแรงงานจำนวน 7 คน/วัน ทำความสะอาดถนนในเขตเทศบาลตำบลหนองเรือ และอบต.บ้านเม็ง ได้แก่ ถนนมะลิวัลย์ และถนนหนองเรือ-บ้านแท่น เพื่อป้องกันปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในช่วงดำเนินการเปิดทึบอ้อยประจำปี พ.ศ. 2567/68	-	ภาคผนวก ข-39 รูปที่ 2-33
(2) จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	เส้นทางในพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการสำรวจเส้นทางก่อนเปิดฤดูทึบอ้อย 2567/68 ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อปรับปรุงและพัฒนาเส้นทางในพื้นที่กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อย	-	ภาคผนวก ข-42
(3) ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ และแจ้งให้กับกรมทางหลวงเมื่อมีการร้องขอ	-	-
(4) ห้ามจอดรถบรรทุกทุกในบริเวณเขตชุมชน หรือกีดขวางการจราจร	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอต่อจำนวนรถบรรทุกอ้อย และเน้นย้ำกับคนขับรถบรรทุกของโครงการให้หลีกเลี่ยงการจอดรถบรรทุกในบริเวณเขตชุมชนหรือในพื้นที่กีดขวางการจราจร	-	รูปที่ 2-13

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. คมนาคม (ต่อ)				
6.4 มาตรการประสานความร่วมมือ (ต่อ)				
(5) หากเกิดอุบัติเหตุหรือสารเคมีหกรั่วไหลระหว่างการขนส่งให้ประสานงานแจ้งโครงการและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีอุบัติเหตุหรือสารเคมีรั่วไหลระหว่างการขนส่งแต่อย่างใด หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นทางโครงการจะประสานงานหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงดำเนินการช่วยเหลือทันที	-	-
(6) ประสานงานให้โรงงานน้ำตาลแสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัดทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลเพื่อจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์บอกระยะไม่น้อยกว่า 250 เมตร ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวัน และกลางคืนก่อนถึงโรงงาน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน	-	รูปที่ 2-35
(7) โรงงานน้ำตาลประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณถนนมะลิวัลย์ ด้านหน้าโรงงานน้ำตาล	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ประสานงานกับกรมทางหลวงเพื่อจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ บริเวณถนนมะลิวัลย์ ด้านหน้าโรงงานน้ำตาล เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโรงงานน้ำตาล	-	รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-36
(8) ประสานงานให้โรงงานน้ำตาลจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่ โครงการและด้านหน้าโรงงานน้ำตาลตลอดเวลาและคอยควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโรงงานน้ำตาลจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้นถนน	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพื่อคอยควบคุมการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโรงงานน้ำตาล ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-20

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. การจัดการกากของเสีย				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป				
(1) บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลัก 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีนโยบายการบริหารจัดการกากของเสีย โดยคำนึงถึงหลัก 3R และนำเข้าพิจารณาการดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	-	ภาคผนวก ข-43
(2) ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของถ่านเป็นประจำปีเพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบของถ่านปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567 ในช่วงฤดูหีบอ้อย เพื่อใช้ประกอบการยื่นขออนุญาตนำถ่านออกนอกพื้นที่จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดิน	-	ภาคผนวก ข-44
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป				
(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพรับกำจัด เช่น เทศบาลตำบลหนองเรือ ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทชัดเจน ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งขยะทั่วไปทางโครงการจะรวบรวมส่งให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือ สำหรับขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย จะรวบรวมไปจัดเก็บที่โรงคัดแยกขยะ ก่อนนำส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดต่อไป		ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-46 ภาคผนวก ข-47 รูปที่ 2-37 รูปที่ 2-38

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการของเสียอุตสาหกรรม 7.3.1 การจัดการทั่วไป				
(1) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง (รวมถึงบรรจุน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว) รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด เก่า ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ขุดลอกได้นำไปกองที่บริเวณลานกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 9 ตารางเมตร ในบริเวณเดียวกับลานกองเก่า ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่เขียวของโครงการ 	พื้นที่โครงการ	โครงการดำเนินการจัดการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการรวบรวมน้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเก่าใช้แล้วบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร และรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัด โครงการนำเก่าให้เกษตรกรนำไปปรับปรุงคุณภาพดิน ทั้งนี้ได้รับการอนุญาตนำเ้าออกนอกโครงการจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสาร กอ.1 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ซึ่งได้กำหนดปริมาณและชื่อผู้รับดำเนินการเรียบร้อยแล้วก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน โดยมีการแนะนำและให้ความรู้ถึงการนำเ้าและน้ำวินสไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม โครงการนำตะกอนที่ได้จากการขุดลอกระบบบำบัดน้ำเสียไปกองบริเวณลานกองกากตะกอนบำบัดน้ำเสีย จากนั้นนำไปปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต่อไป 	-	ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-47 ภาคผนวก ข-47 ภาคผนวก ข-48 ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-39 รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-17

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 7.3.2 อาคารเก็บกากของเสีย				
(1) จัดให้มีการเก็บกากของเสียในพื้นที่ 97.92 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการเก็บพักกากของเสียไว้ในพื้นที่ขนาด 97.92 ตารางเมตร ก่อนส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมต่อไปอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-47
7.3.3 การจัดการลานกองเถ้าและการวิเคราะห์เถ้า				
(1) จัดให้มีลานกองเถ้า ขนาดพื้นที่ 1,950 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีลานกองเถ้าขนาด 1,950 ตารางเมตร บริเวณทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการเก็บสำรองของโครงการ	-	รูปที่ 2-17
(2) บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีความสูงของลานกองเก็บเถ้าไม่เกิน 3 เมตร ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า ตรวจวัดความชื้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดความถี่ในการฉีดพรมน้ำในกรณีมีพายุหน้าลานกองเถ้าระหว่างรอการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย 	พื้นที่ลานกองเถ้า	<p>โครงการดำเนินการจัดการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้ลานเถ้า มีความสูงของกอง ไม่เกิน 3 เมตร โครงการมีการติดตั้งถุงลม (Wind sock) บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านกองเถ้า โครงการดำเนินการลำเลียงเถ้าพร้อมด้วยระบบน้ำ เถ้าที่กองเก็บจึงเป็นเถ้าที่ชุ่มน้ำ ทั้งนี้หากมีการกองเถ้าไว้เป็นระยะเวลานานจนพายุหน้ากองเถ้าแห้งระหว่างรอรถบรรทุกมารับ โครงการจะดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้า 	-	<p>รูปที่ 2-17</p> <p>รูปที่ 2-8</p> <p>รูปที่ 2-17</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 7.3.3 การจัดการลานกองเถ้าและการวิเคราะห์เถ้า (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ลานกองเถ้าทั้ง 3 ด้าน ทำการปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่ม ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับพื้นปลาเซ่น ดันสนประดิพัทธ์ ต้นไทรอังกฤษ หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ กำหนดให้มีการกองเก็บเถ้าในพื้นที่ลานกองเถ้าไม่เกิน 3 วัน จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้าและส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการปลูกไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บเถ้า และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โครงการได้กำหนดให้มีการกองเก็บเถ้าในพื้นที่ลานกองเถ้าไม่เกิน 3 วัน โดยมีเกษตรกรมารับไปใช้ปรับสภาพดินอย่างต่อเนื่อง โครงการมีระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้าและส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงต่อไป 		รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19
(3) บันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่ของโรงงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการบันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่ของโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-45 ภาคผนวก ข-47
(4) ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราการดูดซับโซเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง โปรท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม โดยแต่ละครั้งเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ตัวอย่าง และใช้ประกอบการอนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567 ในช่วงฤดูหีบอ้อย เพื่อใช้ประกอบการยื่นขออนุญาตนำเถ้าออกนอกพื้นที่จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดิน	-	ภาคผนวก ข-44

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 7.3.4 คู่มือเฝ้าและข้อเสนอแนะการใช้ได้				
(1) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาล จัดทำคู่มือการใช้เฝ้าในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้เฝ้าที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของเฝ้า วิธีการใช้เฝ้า การวิเคราะห์ดิน และการเฝ้าระวังอันตราย เนื่องจากการใช้เฝ้า วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของเฝ้าลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่าเฝ้าดังกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของเฝ้าไม่เป็นกากของเสียอันตรายการใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์เฝ้าและดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยอาหารขาดธาตุอาหารของอ้อยสาเหตุของการขาดธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหสำหรับเฝ้าที่มีสภาพความเป็นด่าง ให้นำไปใช้เฉพาะพื้นที่ที่มีสภาพดินเป็นกรดเท่านั้นและจำเป็นต้องเฝ้าระวังทุกปี โดยการสุ่มตรวจสภาพความเป็นกรด-ด่างของดินและในกรณีที่มีค่าสูงชันกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อยให้หยุดการใช้เฝ้าในแปลงนั้น ๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด)	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีประสานงานกับโรงงานน้ำตาล เพื่อจัดทำคู่มือการใช้เฝ้าในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้เฝ้าที่ถูกต้องและได้ทำการตรวจวิเคราะห์ของเฝ้า ซึ่งมีองค์ประกอบไม่เป็นกากของเสียอันตราย มีความเหมาะสมสำหรับใช้เป็นสารบำรุงดิน	-	ภาคผนวก ข-44 ภาคผนวก ข-48 ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-40

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 7.3.4 คู่มือเฝ้าและข้อเสนอแนะการใช้เฝ้า (ต่อ)				
(2) จัดทำแผนพื้บค้ำแนะนํการใช้เฝ้าและกากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่ไร้อ้อย และให้ปรับปรุงเป็นประจำปี เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย	พื้นที่ที่มีการนำเฝ้าและกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์	- โครงการจัดอบรมชาวไร่ที่มีการนำเฝ้าและกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่ไร้อ้อยเป็นประจำทุกปี โดยจัดทำแผนพื้บค้ำและมีการปรับปรุงเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-40
(3) ให้ข้อเสนอแนะแก่เกษตรกรในการนำเฝ้าไปใช้ในพื้นที่ไร้อ้อยร่วมกับกากตะกอนหม้อกรองของโรงงานน้ำตาล โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของโรงงานน้ำตาลเป็นผู้ให้คำแนะนำในกระบวนการผลิตสารปรับปรุงดินที่ใช้ส่วนผสมของเฝ้าและกากตะกอนหม้อกรองก่อนเกษตรกรใช้ในการบำรุงดินในพื้นที่ไร้อ้อยส่งเสริมของโรงงานน้ำตาลเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่ออ้อยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะยาว	พื้นที่ที่มีการนำเฝ้าและกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร้ของโรงงานน้ำตาลคอยให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการนำเฝ้าไปใช้ในพื้นที่ไร้อ้อยร่วมกับกากตะกอนหม้อกรองของโรงงานน้ำตาล และแนะนำกระบวนการผลิตสารปรับปรุงดินที่ใช้ส่วนผสมของเฝ้า และกากตะกอนหม้อกรองก่อนให้เกษตรกรก่อนนำไปใช้ในการบำรุงดิน ในพื้นที่ไร้อ้อยส่งเสริมของโรงงานน้ำตาลเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่ออ้อยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะยาว	-	ภาคผนวก ข-48 ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-40
(4) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาล จัดฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้เฝ้าที่ถูกต้องและข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดิน เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการประสานงานกับโรงงานน้ำตาล เพื่อร่วมดำเนินการจัดการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้เฝ้าที่ถูกต้อง และข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดิน ซึ่งมีการจัดอบรมเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ก่อนเปิดฤดูหีบอ้อย 2567/68)	-	ภาคผนวก ข-48 ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-40

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 7.3.5 การเฝ้าระวังผลกระทบจากการนำเข้าไปใช้ประโยชน์				
(1) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยในไร่อ้อยส่งเสริม เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบันและต้องการ	พื้นที่ที่มีการนำ เถาและกาก ตะกอนหมักกรอง ไปใช้ประโยชน์	- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ทำการประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยในไร่อ้อยส่งเสริมและเกษตรกรชาวไร่อ้อย เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-50
(2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ประสานงานกับเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบันเพื่อเตรียมรถเข้ามารับเถาและแฉ่งไปยังแผนกธุรการและห้องซัง เพื่อเตรียมเอกสารและบันทึกที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ที่มีการนำ เถาและกาก ตะกอนหมักกรอง ไปใช้ประโยชน์	- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ทำการประสานงานกับเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อจัดเตรียมรถเข้ามารับเถา และทำการแฉ่งไปยังแผนกธุรการและห้องซัง เพื่อเตรียมเอกสารและบันทึกที่เกี่ยวข้องต่อไป	-	ภาคผนวก ข-50 รูปที่ 2-39
(3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการในระบบเอกสาร เพื่อขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการนำเถาออกนอกพื้นที่โรงงาน	พื้นที่ที่มีการนำ เถาและกาก ตะกอนหมักกรอง ไปใช้ประโยชน์	- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดำเนินการในระบบเอกสารขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำเถาออกนอกพื้นที่โรงงาน ตามเอกสาร กอ.1 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-47

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 7.3.5 การเฝ้าระวังผลกระทบจากการนำเอาไปใช้ประโยชน์ (ต่อ)				
(4) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาลให้คำแนะนำการใช้ ถั่ว ดำเนินการโดยเทถั่วให้อยู่ใกล้กับพื้นดินและค่อยๆ เท เพื่อไม่ให้เกิดการ ฟุ้งกระจายระหว่างการเทออกจากกระบะรถบรรทุก โดยใช้ร่วมกับกาก ตะกอนหมักกรองจากโรงงานน้ำตาล	พื้นที่ที่มีการนำ ถั่วและกาก ตะกอนหมักกรอง ไปใช้ประโยชน์	- โครงการได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ดำเนินการจัดอบรมให้คำแนะนำการใช้ถั่ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้ง กระจายระหว่างการเทออกจากกระบะรถบรรทุกโดยใช้ร่วมกับกาก ตะกอนหมักกรองจากโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-40
(5) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูก ที่มีการนำเอาถั่ว (รวมถึงกากตะกอนหมักกรอง จากโรงงานน้ำตาล) ไปทำการปรับปรุงเป็นประจำทุกวันพร้อมทั้งรายงาน สภาพหน้างานให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บเกี่ยวอ้อยแล้ว เสร็จให้ดำเนินการเกลี่ยเศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อย คลุมพื้นผิวหน้า ดินของแปลงปลูกอ้อยอย่างสม่ำเสมอ นอกจากจะเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ ให้แก่ดินแล้ว เศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อยดังกล่าวยังช่วยลดการระ เหยของน้ำออกจากดิน รวมทั้งลดการสูญเสียหน้าดินอันเนื่องมาจากลมและ ฝน	พื้นที่ที่มีการนำ ถั่วและกาก ตะกอนหมักกรอง ไปใช้ประโยชน์	- โครงการได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกที่มีการนำเอาถั่ว (รวมถึง กากตะกอนหมักกรองจากโรงงานน้ำตาล บริษัทรวมเกษตรกร อุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรญีวียง)) ไปทำการปรับปรุงเป็น ประจำวัน พร้อมทั้งรายงานสภาพหน้างานให้ผู้เกี่ยวข้อง รับทราบ	-	ภาคผนวก ข-50 รูปที่ 2-39

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน				
8.1 การจัดหาแรงงาน				
(1) พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะงาน กำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่ความรับผิดชอบ บทบาทอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจของแต่ละงานให้ชัดเจน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่น ซึ่งเป็นคนในพื้นที่อำเภอหนองเรือและใกล้เคียงเป็นอันดับแรก ตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงาน โดยแจ้งความประสงค์ไปยังผู้นำชุมชนถึงความต้องการรับพนักงานเข้าทำงาน และติดป้ายประกาศรับสมัครบริเวณหน้าโครงการ และแจ้งคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ในการประชุมคณะกรรมการฯไตรภาคี เพื่อให้มีการรับทราบทั่วถึง ปัจจุบันมีสัดส่วนของพนักงานในพื้นที่อำเภอหนองเรือและอำเภอใกล้เคียงในจังหวัดขอนแก่น คิดเป็นร้อยละ 98.63 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-52 ภาคผนวก ข-53 รูปที่ 2-41
(2) เปิดรับสมัครงานใหม่และการรับสมัครพนักงานทดแทนในตำแหน่งเดิม ต้องให้ความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่น ซึ่งเป็นคนในพื้นที่อำเภอหนองเรือและใกล้เคียงเป็นอันดับแรก ตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงาน โดยแจ้งความประสงค์ไปยังผู้นำชุมชนถึงความต้องการรับพนักงานเข้าทำงาน และติดป้ายประกาศรับสมัครบริเวณหน้าโครงการ และแจ้งคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ในการประชุมคณะกรรมการฯไตรภาคี เพื่อให้มีการรับทราบทั่วถึง ปัจจุบันมีสัดส่วนของพนักงานในพื้นที่อำเภอหนองเรือและอำเภอใกล้เคียงในจังหวัดขอนแก่น คิดเป็นร้อยละ 98.63 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-52 ภาคผนวก ข-53 รูปที่ 2-41

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์				
(1) นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการสนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเองและต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	-	ภาคผนวก ข-26
(2) นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของ โครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบต่างๆ ของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบในรูปแบบของเอกสารโปสเตอร์ และมีการติดประกาศผลการติดตามตรวจสอบ ณ หน่วยงานราชการในพื้นที่, กิจกรรมสานสัมพันธ์กับชุมชน มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ รวมทั้งมีการจัดประชุมชี้แจงนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี)	-	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-5 รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
(3) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมี โอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่นๆ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการผ่านทางหอกระจายข่าวของชุมชน รถประชาสัมพันธ์ การประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น กิจกรรมมิตรอุเวียง เคียงข้างชุมชน เอกสารแผ่นพับ และชุมชนสามารถแสดงความคิดเห็นผ่านทางผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ที่ลงพื้นที่เป็นประจำ การประชุมหมู่บ้าน กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ และกล่องรับฟังความคิดเห็นของโครงการที่ตั้งตามจุดต่างๆ	-	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-5 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-43
(4) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมสำรวจชุมชน กิจกรรมประเพณี กิจกรรมมิตรอาสา กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการปลูกต้นไม้, กิจกรรมเยี่ยมจุดวัดสิ่งแวดล้อม, กิจกรรม Big Cleaning Day และรณรงค์ลดอ้อยไฟไหม้/ กิจกรรมด้านสุขภาพ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์, แอลกอฮอล์ ให้หน่วยงานภาครัฐ และชุมชน รณรงค์ด้านสุขภาพ และโครงการมิตรปันสุข/ กิจกรรมส่งเสริมด้านเศรษฐกิจ และพัฒนาศักยภาพชุมชน เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า/ โครงการโรงเรียนร่วมพัฒนา/ กิจกรรมด้านการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน/ กิจกรรมสนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กิจกรรมสนับสนุน และโครงการร่วมกับชุมชน เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
(5) จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ ส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เปิดให้เข้าเยี่ยมชมโครงการและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม โดยให้ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมตรวจสอบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 เพื่อให้ผู้นำชุมชนและกลุ่มผู้สนใจได้เห็นสภาพการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และในกรณีที่ผู้สนใจขอเข้าเยี่ยมชมทางโครงการก็พร้อมให้ความร่วมมือในการให้เข้าเยี่ยมชมตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-55 รูปที่ 2-43
(6) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่ โครงการสามารถดำเนินการได้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี โดยมีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนเป็นหลักโดยการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และมีการทบทวนแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
(7) ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติเรื่องการรับข้อร้องเรียนทันที ทั้งนี้ โครงการได้มีการจัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ซึ่งมีการเปิดโอกาสให้ชุมชนแสดงความคิดเห็นเพื่อแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการหากพบปัญหาต่อชุมชนอันเกิดจากการดำเนินงานของโครงการทางโครงการจะทำการตรวจสอบและทำการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามความเหมาะสม ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เป็นประจำเพื่อรับทราบปัญหากิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชนและการสำรวจความคิดเห็นชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ และมีการประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ	-	ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27 ภาคผนวก ข-28 รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
(8) มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกําลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเอง และต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	-	ภาคผนวก ข-26
(9) ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 22-23 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยทำการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	-	ภาคผนวก ข-27
(10) ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรหนองเรือ เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปัญหาสังคมที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
(11) ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและใช้น้ำฉีดพรมพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการสนับสนุนงบประมาณให้กับเทศบาลตำบลหนองเรือ และอบต. บ้านเม็ง เพื่อจัดสรรแรงงานจำนวน 7 คน/วัน ทำความสะอาดถนนในเขตเทศบาลตำบลหนองเรือ และอบต.บ้านเม็ง ได้แก่ ถนนมะลิวัลย์ และถนนหนองเรือ-บ้านแท่น เพื่อป้องกันปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในช่วงดำเนินการเปิดทึบอ้อยประจำปี พ.ศ. 2567/68	-	ภาคผนวก ข-39 รูปที่ 2-33
(12) เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการให้กับชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่องถึงผลการดำเนินงานผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน การเข้าพบปะกับผู้นำชุมชน การลงพื้นที่ชุมชนเป็นประจำ กิจกรรมสานเสวนากับชุมชน การเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานราชการ และมีการจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ล่าสุดเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-1
(13) เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัย เพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม โดยให้ประชาชนและผู้สนใจเข้าร่วมตรวจสอบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 เพื่อให้ผู้นำชุมชนและกลุ่มผู้สนใจได้เห็นสภาพการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และในกรณีที่ผู้สนใจขอเข้าเยี่ยมชมทางโครงการก็พร้อมให้ความร่วมมือในการให้เข้าเยี่ยมชมตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-55 รูปที่ 2-43

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
(14) จัดทำโครงการอนุรักษ์ระบบนิเวศลำน้ำเชิญร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ร่วมสนับสนุนงบประมาณในวาระการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ในพื้นที่อำเภอหนองเรือ จัดทำฝายแกดินซีเมนต์จำนวน 4 ฝาย ได้แก่ บ้านบะยาวสันติสุข ต.กุดกว้าง, บ้านสะอาด ต.หนองเรือ, บ้านห้วยกุดปลาตุก ต.จระเข้ม และบ้านหนองหอย ต.จระเข้ม จำนวน 489,600 บาท	-	รูปที่ 2-45
8.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์				
(1) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้างเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมามีวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นชุดเดียวกับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรผลอุเวียงครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด และโรงงานน้ำตาล บริษัท รวมเกษตรกรรม จำกัด (สาขามิตรผลอุเวียง) โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง และความถี่ในการประชุม ประชุม ตามคำสั่งที่ มทว.31/66	-	ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
8.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาลรีไฟน์ คณะทำงาน หัวหน้าแผนกธุรการ คณะทำงาน หัวหน้าแผนกบริการไร่ คณะทำงาน หัวหน้าแผนก/เจ้าหน้าที่/วิศวกร คณะทำงาน สิ่งแวดล้อม หัวหน้าแผนก/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะทำงาน เจ้าหน้าที่ประชุมสัมพันธ์ คณะทำงานและเลขานุการ อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีสาระครอบคลุมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของชุมชน ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน 				

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 3 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทฯ ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของกลุ่มบริษัทฯ ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี 		- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะมีการทบทวนปีละ 1 ครั้ง ซึ่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดปัจจุบันได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทบทวนและประกาศแต่งตั้ง	-	ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ในการประชุม <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน</p>		- โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ควมรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมถึงแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เป็นประจำทุก 3 เดือน	-	ภาคผนวก ข-4
(2) ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และความรู้ใหม่ รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี โดยล่าสุดจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-4
(3) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินต่ำ 200,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์) หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 70 เมกะวัตต์ โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ยึดถือเป็นข้อกำหนดและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยให้การสนับสนุนสมทบทุนให้กับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.4 คณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อม				
(1) ให้คณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน ตัวแทนภาคราชการ และตัวแทนจากบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด และบริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรผลอุเวียง) วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากการประชุมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นตัวแทนคณะกรรมการผู้แทนประชาชน 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ซึ่งเป็นชุดเดียวกันกับ โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรผลอุเวียงครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด และโรงงานน้ำตาล บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรผลอุเวียง) เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและภาคเอกชน (บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด) เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการรับทราบแนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม - องค์ประกอบคณะกรรมการประกอบไปด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากภาคโครงการ ตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน และ ตัวแทนจากภาคประชาชน ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2563 - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ในส่วนของผู้แทนทั้งภาคประชาชน, ภาคผู้นำชุมชน, ภาคราชการ, ภาคโครงการ และมีวิธีการสรรหาเป็นไปตามมาตรการกำหนด	- - -	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
8.4 คณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษาเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มผู้นำชุมชน กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นหรือผู้แทน ผู้บริหารสูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบลเทศบาล และหน่วยงานด้านสุขภาพโดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายโดยการสรรหาของภาคราชการด้วยกันเองจากตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลหนองเรือหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกุดกว้างหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทันหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเม็งหรือผู้แทน ผอ.รพ.สต. หนองเรือ ผอ.รพ.สต. โนนทัน ผอ.รพ.สต. บ้านเม็ง ผอ.รพ.สต. เหมือดแอ่ ผอ.รพ.สต. กุดกว้าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 10 และหมู่ที่ 13 ตำบลหนองเรือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลกุดกว้าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลโนนทัน และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 13 ตำบลบ้านเม็ง 				

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
8.4 คณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด และบริษัท รวม เกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรอุเวียง) โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 4 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน กรรมการผู้แทนภาค โครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อม ท้องถิ่น โดยความเห็นชอบของที่ประชุม อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ประกอบด้วยหน่วยงาน 4 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน ผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 4 ท่าน ผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน และผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน โดยรายละเอียดเป็นไปตามมาตรการกำหนด - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) โดยจะทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมถึงการร่วม 	-	<p>ภาคผนวก ข-5</p> <p>ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-55</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.4 คณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> ● อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ● กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ● พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ● ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ผลการตรวจวัด ● คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ● ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ● รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ● ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่าง โครงการและชุมชน ● ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน 		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) โดยจะทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมถึงการร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ลำดับจัดการประชุมเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และจัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 โดยได้จัดกิจกรรมให้ประชาชนรอบพื้นที่โรงงานและผู้สนใจ เข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งรอบพื้นที่โรงงาน	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-55

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
8.4 คณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง ก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> ก) ตาย ข) ลาออก 		- คณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ในชุดปัจจุบันได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งมีวาระในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี โดยจะครบวาระในวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ปัจจุบันอยู่ระหว่างทบทวนโดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.4 คณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
<p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอนถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>● ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่าเป็นความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนเวลาเร่งด่วนก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>		<p>- โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างภาคชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ล่าสุดมีการจัดประชุมครั้งที่ 1 ในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 อีกทั้งโครงการได้นำเสนอข้อมูลข่าวสารโรงงาน มาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบของเอกสารโปสเตอร์ และมีการติดประกาศ ณ หน่วยงานราชการในพื้นที่</p>	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.4 คณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
(2) ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดประชุมการประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) เพื่อฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และความรู้ใหม่ รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี โดยล่าสุดจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-5
(3) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาทปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์) หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี (รวมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 70 เมกะวัตต์) โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในปีถัดไป	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ยึดถือเป็นข้อกำหนดและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยให้การสนับสนุนสมทบทุนให้กับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี	-	-
8.5 การจัดการกรณีมีข้อร้องเรียน				
(1) ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังรับเรื่องร้องเรียน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด กรณีมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียน เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาทันที	-	ภาคผนวก ข-28 รูปที่ 2-42

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
8.5 การจัดการกรณีมีข้อร้องเรียน (ต่อ)				
(2) ในกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด กรณีมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียน เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังนั้น	-	ภาคผนวก ข-28 รูปที่ 2-42
(3) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากการดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้การทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด กรณีมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการรับข้อร้องเรียน เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังนั้น	-	ภาคผนวก ข-28 รูปที่ 2-42
8.6 การจัดการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน				
(1) ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำปีละ 1 ครั้ง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ พร้อมทั้งมีแผนจัดการฝึกอบรมขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้กับคนงานทุกคนทราบ รวมถึงให้ความรู้และเน้นย้ำด้านความปลอดภัยตลอดระยะการปฏิบัติงาน โดยล่าสุดได้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินไปเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-56 ภาคผนวก ข-57 ภาคผนวก ข-58 ภาคผนวก ข-59

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.7 การชดเชยเยียวยา				
(1) ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบ แน่ชัดแล้ว ทางโครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ค่าเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของ คณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น • ค่าใช้จ่ายที่เสียหายต้องเสียไปเป็นค่าพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่าย จริงตามความจำเป็น • ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย • กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ตามเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถทำงานได้ โดยคำนวณ จากอัตราจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครอง แรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ ได้รับความเสียหาย 	ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- จากการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนจนเกิด ความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพ อนามัยของชุมชนแต่อย่างใด หากพบที่เกิดผลกระทบโครงการ จะพิจารณาชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามวิธีปฏิบัติ เรื่อง การรับ ข้อร้องเรียน	-	ภาคผนวก ข-28 รูปที่ 2-42

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)				
2.7 การชดเชยเยียวยา				
<ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายมีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยค่าเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุ่เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น 				
8.8 มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ)				
(1) เข้าพบประชาชนและผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองเรือ ซึ่งอยู่ระยะประชิดโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อรับฟังความเห็นและข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีข้อวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อนำมาใช้แก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น	ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ)	- โครงการได้เข้าพบปะชุมชนและผู้นำชุมชนรอบโรงงาน ซึ่งอยู่ในระยะประชิดโครงการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนนำมาใช้การแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น	-	รูปที่ 2-1
(2) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ)	- โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	ภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 8.8 มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) (ต่อ)				
(3) เผยแพร่ข้อมูลผ่านผู้ใหญ่บ้านและสื่อต่างๆ เช่น การติดประกาศ การเปิดเสียงตามสายตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยแจ้งการทำกิจกรรมต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ	ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ)	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผ่านผู้ใหญ่บ้านและสื่อต่างๆ เช่น การติดประกาศ การเปิดเสียงตามสาย หอกระจายข่าวในหมู่บ้าน การใช้รถประชาสัมพันธ์ รวมถึงการลงพื้นที่พบปะชุมชนเป็นประจำ เป็นต้น โดยแจ้งการทำกิจกรรมต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-1
(4) สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษา ด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเอง และต่อยอดพัฒนาชุมชนได้	ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ)	- โครงการสนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมมวชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเอง และต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	-	ภาคผนวก ข-26
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย 9.1.1 การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ				
(1) โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการอย่างเคร่งครัด และมีการจัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง รวมทั้งจัดแผนอบรมให้พนักงานอย่างต่อเนื่องตามแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-40 ภาคผนวก ข-41 รูปที่ 2-46

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)				
9.1.1 การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ (ต่อ)				
(2) ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่เหมาะสม รวมถึงติดป้ายแนะนำการใช้งานเพื่อให้คนงานสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง และจัดให้มีรถดับเพลิงพร้อมหัวฉีดน้ำดับเพลิงติดตั้งประจำรถ จำนวน 1 คัน และรถบรรทุกน้ำ จำนวน 2 คัน เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข-41 ภาคผนวก ข-57 ภาคผนวก ข-58 ภาคผนวก ข-59 รูปที่ 2-47
(3) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่เหมาะสม รวมถึงติดป้ายแนะนำการใช้งานเพื่อให้คนงานสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 2-47 รูปที่ 2-61
(4) จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่อย่างเหมาะสม รวมถึงติดป้ายแนะนำการใช้งานเพื่อให้คนงานสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 2-47 รูปที่ 2-61

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.2 มาตรการความปลอดภัยทั่วไป				
(1) พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	ระบบสายพานลำเลียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้มีสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอตามวิธีปฏิบัติงาน - รายงานตรวจเช็คสายพานลำเลียงชานอ้อย รวมทั้งมีการติดตามการทำงานของระบบสายพานด้วยกล้อง CCTV ตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก ข-20 ภาคผนวก ข-21 รูปที่ 2-16
(2) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร • การทำงานในพื้นที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) 	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ใช้ระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ในการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ทำงาน โดยระบุไว้ในกฎระเบียบในการทำงานอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข-60
(3) จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย เช่น กิจกรรม Face to Face, Safety Knowledge Sharing กิจกรรมรณรงค์การขับข้อย่างปลอดภัย กิจกรรม Safety Buddy สื่อสารขั้นตอนการปฐมพยาบาลและการรายงานเหตุฉุกเฉิน และอบรมให้ความรู้พนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ ได้แก่ อบรมหลักสูตรโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และการดับเพลิงเบื้องต้น เป็นต้น ให้แก่พนักงานตามแผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-61 รูปที่ 2-48

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)				
9.1.2 มาตรการความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)				
(4) มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานในโครงการ เพื่อป้องกันการขัดแย้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานในโครงการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-62
(5) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการเป็นหลัก	-	รูปที่ 2-58
9.1.3 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
(1) ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและเถ้า • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและป้องกันโรคจากการทำงาน 	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง รวมทั้งจัดแผนอบรมให้พนักงานอย่างต่อเนื่องตามแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-40 ภาคผนวก ข-41 รูปที่ 2-46

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล				
(1) พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงและลานกองเถ้า ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งโครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-26
(2) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับแต่ละประเภทงาน	-	รูปที่ 2-26
(3) การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับแต่ละประเภทงาน	-	รูปที่ 2-26
(4) แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับแต่ละประเภทงาน และได้ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง โครงการจะดำเนินการทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการแก่พนักงานที่ไม่ปฏิบัติตาม	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)				
9.1.5 การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน				
(1) จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร ซึ่งสามารถป้องกันเสียงดังจากเครื่องจักรได้	-	รูปที่ 2-16
(2) จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องพักพนักงาน ที่สามารถป้องกันเสียงดังได้ให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	-	รูปที่ 2-16
(3) ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการควบคุมระดับเสียงในสถานประกอบการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรการกำหนด คือ ไม่เกิน 85 dB(A) โดยปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 16 มกราคม และระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานฯ (ไม่เกิน 85 dB(A)) และได้ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงานต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง โดยต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 dB(A) ได้	-	บทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)				
9.1.5 การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)				
(4) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB (A) ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น และมีการดำเนินการอนุรักษ์การได้ยินภายในโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-29 รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-28
(5) จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านระบบเสียงดัง พร้อมทั้งจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง		ภาคผนวก ข-29 ภาคผนวก ข-40 ภาคผนวก ข-41 รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-26
9.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี				
(1) เลือกธกชนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการใช้ธกชนสารเคมีที่เหมาะสม และมีอุปกรณ์รััดถังที่ผ่านการตรวจสอบเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-34
(2) เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เลือกซื้อต่อที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลและทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-34

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)				
9.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)				
(3) ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่เก็บสารเคมีแยกออกจากวัตถุอันตรายชัดเจน	-	รูปที่ 2-49
(4) ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี เพื่อตรวจสอบรายการสารเคมี รวมถึงวันหมดอายุของสารเคมี อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-41
(5) จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดให้ข้อมูลด้านความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ติดไว้ในพื้นที่ที่จัดเก็บสารเคมี และติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	-	รูปที่ 2-51
(6) แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่เก็บสารเคมีแยกออกจากวัตถุอันตรายชัดเจน และแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน	-	รูปที่ 2-49
(7) พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่เก็บสารเคมีแยกออกจากวัตถุอันตรายชัดเจน โดยพื้นที่ที่จัดเก็บสารเคมีมีระบบระบายอากาศดี อากาศถ่ายเท	-	รูปที่ 2-49
(8) จัดทำภาชนะรองรับถึงบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำภาชนะรองรับถึงบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-50

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)				
(9) จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-47
(10) จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของ โครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่พนักงาน รวมถึงผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคนโดยในส่วนงานที่ต้องสัมผัส กับสารเคมีจะได้รับการอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) พร้อมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-40 ภาคผนวก ข-41 ภาคผนวก ข-59 รูปที่ 2-51
(11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี ความพร้อมของห้องพยาบาล บุคลากรประจำห้องพยาบาล และระบบการส่งต่อผู้ป่วย	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดให้มีพยาบาลประจำห้องพยาบาล ซึ่งสามารถให้คำปรึกษาแก่พนักงานในเรื่องสุขภาพได้ และให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่พนักงานผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล อีกทั้งมีรถพยาบาลจำนวน 1 คันเพื่อใช้รับ-ส่ง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-26 รูปที่ 2-52
(12) จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้องเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี คู่มือการปฏิบัติตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก และรีบทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัส	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี และการปฏิบัติตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของพนักงาน	-	ภาคผนวก ข-56 ภาคผนวก ข-57

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)				
สารเคมีทางตาต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย				
(13) จัดส่งเอกสารความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษาโรงพยาบาลหนองเรือ โรงพยาบาลขอนแก่น หน่วยงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและให้ทำการทบทวนความทันสมัยของข้อมูลทุกครั้งในกรณีที่เปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมี	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมเอกสารเอกสารความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับโรงพยาบาลหนองเรือ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข-7 รูปที่ 2-51
(14) การจัดการกรณีหกรั่วไหล <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่มีการหกรั่วไหลเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร) • ถ้าเป็นสารเคมีที่เป็นเกล็ด ผง ของแข็งให้เก็บกวาดให้เรียบร้อย ส่วนสารเคมีที่เป็นของเหลว (สารละลาย ใช้เศษผ้าซับให้หมด นำเศษผ้าที่ใช้ซับแล้วนั้นนำไปใส่ถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อ แล้วนำไปเก็บไว้ในถังใส่เศษผ้าใช้แล้วถ้าปนเปื้อนพื้นดินให้ตักดินส่วนนั้นมาแล้วทำวิธีการเดียวกับเศษผ้าที่นำมาซับสารเคมี ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	ภายในพื้นที่โครงการ	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของสารเคมีเกิดขึ้นในโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดทันที	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> ใช้ทราย ทรายบริเวณที่มีการหกั่วไหลของของเสียเคมีดังกล่าว เพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจาย ทำการตักทรายที่โรยสารเคมีดังกล่าว ใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไป ทิ้งที่ถังใส่ทรายใช้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำและกวาดให้สะอาดและสูบน้ำใส่รถบรรทุกเพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกั่วไหลของสารเคมีดังกล่าวถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่ ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุจนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว ผู้ที่ทำหน้าที่จัดการการหกั่วไหลต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลโดยมีถุงมือยาง แวนตา ผ้าปิดจมูก เป็นต้น 				

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่มีการหกรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร) • ทำการป้องกันไม่ให้สารเคมีหกเล็ดรั่วไหลแพร่กระจายเป็นวงกว้าง โดยทำการก่อกำแพงหรือใช้วัสดุปิดกั้นป้องกันการแพร่กระจาย • ทำการตักหรือใช้ปั๊ม ปั๊มสารเคมีใส่ลงในภาชนะที่เตรียมไว้จนหมดเพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ใช้ทรายหรือกากอ้อยโรยบริเวณที่หกเล็ดรั่วไหลและนำไปใส่ถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อเป็นขยะอันตรายแล้วนำไปทิ้งในถังใส่กากอ้อย/ทรายใช้แล้วก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ทำการล้างบริเวณที่ปนเปื้อนสารเคมีด้วยน้ำและกวาดให้สะอาด และสูบน้ำใส่รถบรรทุกเพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกเล็ดรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่ 				

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว ถ้าพบว่ามีกรรั่วไหลหรือซึมให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขและทำการทดสอบรอยรั่วอีกครั้ง เมื่อทดสอบผ่านให้ล้างถึงบรรจุให้สะอาดและปิดฝาให้พร้อมใช้งาน สารเคมีดังกล่าวที่รั่วไหลนั้น ถ้าสามารถนำมาเก็บไว้อย่างเดิมได้โดยการตักก็จะตักหรือส่วนที่ใช้เศษผ้าซับก็จะเอาเศษผ้าที่ใช้ซับใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังเศษผ้าทรายที่ใช้แล้ว มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 				

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ)				
(1) ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย	ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ)	- โครงการไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นเข้าไปในที่อับอากาศ โดยอนุญาตให้ผู้ที่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศเข้าไปในพื้นที่เท่านั้น	-	ภาคผนวก ข-66
(2) ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือมีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศเป็นประจำ และอนุญาตให้ผู้ที่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศเข้าไปในพื้นที่เท่านั้น รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน และจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานเป็นประจำตามแผนงาน, จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่เผ่าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาพร้อมทั้งมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม คอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน อีกทั้งมีการตรวจวัดอากาศก่อนการเข้าปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข-60 ภาคผนวก ข-67 ภาคผนวก ข-68 รูปที่ 2-26 รูปที่ 2-46 รูปที่ 2-51 รูปที่ 2-53

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ ● มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง ● ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ ● จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ● จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง ● กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไป และจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ"ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ 			-	รูปที่ 2-54

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเผื่อที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน 			-	รูปที่ 2-54

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย ปิด ใสกุญแจจาวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ 			-	รูปที่ 2-54

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)				
9.1.8 การจัดการกรณีฉุกเฉิน				
(1) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพาหนะสำรองฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน สำหรับใช้รับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-52
(2) จัดให้มีชุดอุปกรณ์พยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมพยาบาลประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-52
9.1.9 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม				
(1) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น การสื่อสารขั้นตอนการปฐมพยาบาล และการรายงานเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-59
(2) ประสานงานกับโรงพยาบาลหนองเรือหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง หน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจภูธรหนองเรือ ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลหนองเรือ หน่วยกู้ภัย และสถานีตำรวจภูธรหนองเรือ ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-59

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.9 แผนปฏิบัติการณเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ)				
(3) ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้ารวมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดขอนแก่น สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยการประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น การสื่อสารขั้นตอนการปฐมพยาบาล และการรายงานเหตุฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-59
(4) ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการการอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น การสื่อสารขั้นตอนการปฐมพยาบาล และการรายงานเหตุฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-59

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				
(1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีรั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีรั่วไหล และจัดให้มีการซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีรั่วไหลเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมฉุกเฉินกรณีรั่วไหล เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-57 ภาคผนวก ข-59
(2) ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ (ก) ด้านวิศวกรรม * หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) * ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ	หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการออกแบบหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามมาตรฐานที่กำหนด และดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข-69

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve) * ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น * ติดตั้งลิ้นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) * ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) * ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve) * ติดตั้งฉนวนกันความร้อนติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ * ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ * ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) * ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร * ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่า 		<p>โครงการดำเนินงานด้านการจัดการหม้อไอน้ำ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการดำเนินการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ • โครงการดำเนินการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยมีวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรเป็นผู้ควบคุม 	-	<p>ภาคผนวก ข-23</p> <p>ภาคผนวก ข-69</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)				
เกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบ เชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที การดูแลหม้อไอน้ำ ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งาน หม้อไอน้ำ ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็น ได้ง่ายในบริเวณที่ตั้งหม้อไอน้ำ ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตาม ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำ โดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วย รับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		<ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่ระดับน้ำในหม้อไอน้ำหรือแรงดันไอน้ำไม่เป็นไปตาม เกณฑ์ที่กำหนดระบบควบคุมการทำงานจะมีสัญญาณเตือน อันตรายและผู้ควบคุมหม้อไอน้ำจะทำหน้าที่ตัดระบบเชื้อเพลิง และ หยุดระบบหม้อไอน้ำตามมาตรการกำหนด โครงการดำเนินงานด้านการจัดการหม้อไอน้ำ ดังนี้ • โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำของโครงการ โดยขึ้น ทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำกับกรมโรงงาน อุตสาหกรรม • โครงการได้แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ บริเวณ หม้อไอน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ง่าย • โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามกรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด • โครงการมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำก่อนเริ่มใช้งาน และเป็น ประจำทุกปี โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียน เป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ Boiler 120 T/H (24 MW) โดยมีการตรวจสอบก่อนเริ่มใช้งานล่าสุดเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567 	- - - -	ภาคผนวก ข-70 ภาคผนวก ข-70 รูปที่ 2-60 ภาคผนวก ข-70 ภาคผนวก ข-69

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)				
9.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)				
จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ		<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ และดำเนินการส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเวลาที่กำหนด 	-	ภาคผนวก ข-69
ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ		<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำซึ่งเป็นผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกวัน และทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำทุก 4 ชั่วโมง 	-	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-70
ช) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด		<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ และได้ดำเนินการตามแผนที่กำหนด 	-	ภาคผนวก ข-23 ภาคผนวก ข-24 ภาคผนวก ข-25
ซ) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม		<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการผลิตและส่งจ่ายไอน้ำ และจัดให้มีผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นผู้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	-	ภาคผนวก ข-10 ภาคผนวก ข-70
ณ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง		<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจสอบ Safety Release Valve โดย Manual Blow ประจำปีละ 1 ครั้ง 	-	ภาคผนวก ข-64

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)				
9.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)				
<p>ญ) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) ภายหลังจากการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ</p> <p>ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซมตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วันหลังจากซ่อมแซมและตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการจัดให้มีกิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น การสื่อสารขั้นตอนการปฐมพยาบาล และการรายงานเหตุฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ● โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมหม้อไอน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลหม้อไอน้ำ ● โครงการมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำก่อนเริ่มใช้งาน และเป็นประจำทุกปี โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ Boiler 120 T/H (24 MW) โดยมีการตรวจสอบก่อนเริ่มใช้งานล่าสุดเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ● ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีการซ่อมแซม ตัดแปลงหม้อไอน้ำของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากโครงการได้มีการ ซ่อมแซมและตัดแปลงหม้อไอน้ำ ทางโครงการจะจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วันหลังจากซ่อมแซมและตัดแปลงแล้วเสร็จ 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข-57</p> <p>ภาคผนวก ข-58</p> <p>ภาคผนวก ข-59</p> <p>ภาคผนวก ข-70</p> <p>ภาคผนวก ข-69</p> <p>ภาคผนวก ข-69</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)				
การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ก) ด้านวิศวกรรม * ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ * ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของ ไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ ข) ด้านการจัดการ * ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ * ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ		- โครงการมีการออกแบบกังหันไอน้ำ ตามมาตรฐานที่กำหนด และดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด - โครงการดำเนินการตรวจและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ	-	ภาคผนวก ข-69 ภาคผนวก ข-69

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย * กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลินินรัย เป็นต้น *อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้า ตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 		- โครงการมีการควบคุมและตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามมาตรฐานที่กำหนด และดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข-69

[illegible]

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> * จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ * จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า * มอบหมายพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ * จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมอุตสาหกรรม 		<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ประจำปี และดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง ● โครงการจัดให้มีพนักงานแผนกไฟฟ้าเป็นผู้ควบคุมดูแลเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการ ● โครงการฝึกอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัย และความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ - โครงการดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท สินเจริญชัย เอ็นจิเนียริง จำกัด 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข-23 ภาคผนวก ข-24 ภาคผนวก ข-25</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวก ข-40 ภาคผนวก ข-72 ภาคผนวก ข-63</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.11 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ				
(1) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงรวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานตรวจสอบสุขภาพ ซึ่งรวมไปถึงสมรรถภาพปอดก่อนเข้าทำงานและจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังและลดความเสี่ยงของโรคที่เกิดจากการทำงาน โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 27-28 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-66
(2) จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการ	- จัดให้มียานพาหนะรับ-ส่งไปยังโรงพยาบาลหนองเรือ ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อเข้ารับการรักษาได้อย่างทันท่วงที	-	รูปที่ 2-52
(3) รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลหนองเรือ เพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลหนองเรือเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-66 ภาคผนวก ข-71

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.11 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ)				
(4) ในแต่ละปี จะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ ระหว่างผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกิดจากการทำงานของพนักงาน	-	ภาคผนวก ข-54

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.11 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ)				
<p>(5) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ ● เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้นี้ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด 	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานตรวจสอบสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังและลดความเสี่ยงของโรคที่เกิดจากการทำงาน โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 27-28 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-66

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ				
(1) ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวดต่อการสัมผัส) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนและสร้างกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเน้นสร้างเสริมและป้องกันสุขภาพ	-	ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-55
(2) ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนและสร้างกิจกรรมร่วมกับชุมชนเน้นสร้างเสริมสุขภาพ	-	ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-55
(3) ให้การสนับสนุนงบประมาณ โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณและอุปกรณ์การแพทย์ ให้กับหน่วยงานสาธารณสุข และร่วมกิจกรรมอำเภอเคลื่อนที่หรือกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพในพื้นที่รอบโรงงาน เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-55
(4) ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนและจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ ดังนี้ สนับสนุนเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด 2 เฟส จำนวน 2 เครื่อง, สนับสนุนเครื่องให้ออกาศออกซิเจนอัตราการไหลสูง จำนวน 2 เครื่อง ให้กับโรงพยาบาลหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น จำนวนเงิน 1,000,000 บาท	-	ภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)				
(5) ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศ กรณีที่มีการร้องขอจากหน่วยงาน	-	-
(6) แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลาเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพวางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้รวบรวมและแจ้งข้อมูลสถิติด้านสุขภาพของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับโรงพยาบาลหนองเรือทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพวางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข-53
(7) การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการร่วมมือกับศูนย์เครือข่าย CSR จังหวัดขอนแก่น ร่วมสนับสนุนโถสุขภัณฑ์ให้กับกลุ่มเปราะบาง ครอบครัวผู้มีรายได้น้อยที่ประสบปัญหาด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ตำบลกุดกว้าง อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น จำนวน 20 โถ	-	ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-55

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)				
(8) ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้นำเสนอผลการดำเนินงานและผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบในรูปแบบของเอกสาร แผ่นพับและแจกให้กับชุมชนขณะลงพื้นที่ชุมชน การติดบอร์ด ประชาสัมพันธ์ที่หน่วยงานท้องถิ่น การจัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน รวมถึงการจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) และจัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-43
(9) ให้การสนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้เกี่ยวกับ โครงการต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการชุมชนรักษ์ สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพใน ชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ	ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามแผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และ การจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รวมถึงสนับสนุน อาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-55
(10) ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชน ทั่วไปและกลุ่มวัยต่อการรับสัมผัส และติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงโครงการโดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ICD- 10 code J00-J99 อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดิน หายใจ	ภายในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันสุขภาพ และเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ในพื้นที่ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ ละปี	-	ภาคผนวก ข-51

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)				
เจ็บป่วยและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code J00-J99) และโรคของระบบไหลเวียนโลหิต (ICD-10 Code 100-199) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่พบว่าปัญหาดังกล่าวมีแนวโน้มเกิดจากโครงการต้องทำการแก้ไขปัญหาที่แหล่งกำเนิดดังกล่าว				
(11) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา รวมทั้งโรคหัวใจ ขาดเลือด/โรคหัวใจล้มเหลว และขอข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองดังกล่าวทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยมีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ ในกรณีที่พบว่าปัญหาดังกล่าวมีแนวโน้มเกิดจากโครงการต้องทำการแก้ไขปัญหาที่แหล่งกำเนิดดังกล่าว	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลหนองเรือ เพื่อขอข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชน ด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตา และส่วนประกอบของตา รวมทั้งโรคหัวใจขาดเลือด/โรคหัวใจล้มเหลว เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองดังกล่าวทุกเดือน ทั้งนี้ เนื่องจากข้อจำกัดของโรงพยาบาลซึ่งไม่สามารถแยกสาเหตุของการเกิดโรคในกลุ่มดังกล่าวข้างต้น ว่าเกิดจากฝุ่นละอองหรือไม่ แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง โครงการจะรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยมี และการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพในภาพรวม ในกรณีที่พบว่าปัญหาดังกล่าวมีแนวโน้มเกิดจากโครงการจะทำตรวจสอบถึงสาเหตุของโรคและแก้ไขปัญหาที่แหล่งกำเนิดดังกล่าว	-	ภาคผนวก ข-51

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)				
(12) การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการรับแรงงานต่างด้าวเพื่อเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการแต่อย่างไร	-	-
9.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 9.3.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค				
(1) ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ขอความร่วมมือกับเจ้าพนักงานกองสาธารณสุข เทศบาลตำบลหนองเรือ ในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค และโครงการดำเนินการฉีดพ่นทำลายสัตว์พาหะนำโรค โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-9 รูปที่ 2-56
9.3.2 ฝุ่นละออง				
(1) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-51

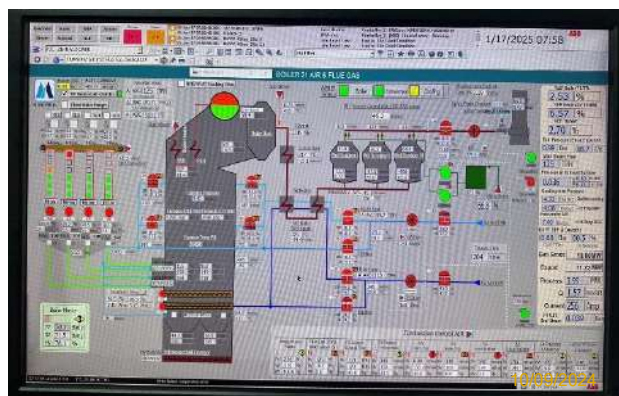
ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)				
9.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
9.3.2 ฝุ่นละออง (ต่อ)				
(2) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่เกิดปัญหาคอนเดนเสทน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมกับประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำในรูปแบบเอกสารโปสเตอร์ และมีการติดประกาศผลตรวจวัด ณ หน่วยงานราชการในพื้นที่	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-1
(3) ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดสำหรับผลิตน้ำดื่มให้บริการชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับชุมชนในช่วงที่มีกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง		ภาคผนวก ข-26 รูปที่ 2-57
9.3.3 กลิ่นรบกวน				
(1) ให้การสนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้เกี่ยวกับโครงการต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และการจัดประชุมคณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ไตรภาคี) ล่าสุดดำเนินการในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รวมถึงสนับสนุนอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ		ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 9.3.4 เสียงดัง				
(1) รมรณค้ให้พนักงานขั้บรลลดควมร้ว เมือขั้บขั้ยานพาหนะผ่านย่านที่พัคอาศัย ร้องเรียนศาสนสถาน ร้องพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการอบรมให้พนักงานและคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและขั้บรลลดควมร้วตามที่กฎหมายกำหนด เมืออยู่ในเขตชุมชนและกั้จกรรมรณรงค้การขั้บขั้้อย่างปลอดภัย		ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-37 ภาคผนวก ข-61
10. พื้นที่สีเขียว				
(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 5,148 ตารางเมตร หรือประมาณร้อยละ 11.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 โซน โดยโครงการพิจารณาใช้พื้นที่บริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพื้นที่หลัก ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย ไทรอังกฤษ โมก บ่อยและแคนา ปลูกแบบสลับฟันปลา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้ลดควมร้วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวมีการปลูกต้นไม้ตามแนวตาข่ายรอบกองขานอ้อย และรอบพื้นที่ของโครงการ รวมทั้งสิ้น 5,148 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 11.06 ของพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-12 รูปที่ 2-5
(2) การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้ใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวัน และมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยการใช้รถบรรทุกน้ำไปรดน้ำเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก และจากภาคตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียมาเป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-32
(3) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่พบต้นไม้ในพื้นที่ตาย ในกรณีพบต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-





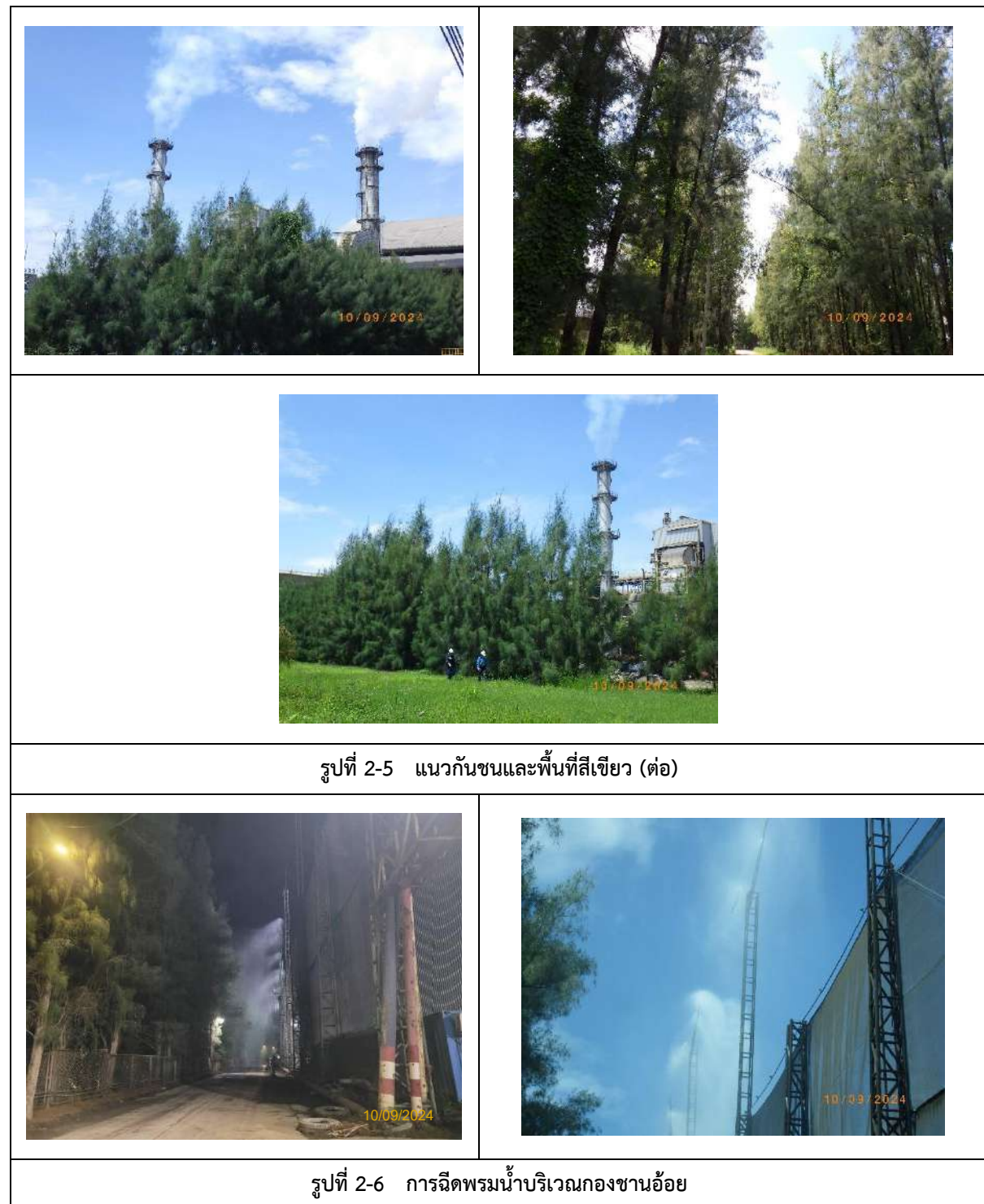
รูปที่ 2-3 เครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O₂)



รูปที่ 2-4 กองขานอ้อย



รูปที่ 2-5 แนวกันชนและพื้นที่สีเขียว





รูปที่ 2-7 แนวตาข่ายรอบกองขาน้อย



รูปที่ 2-8 ถุงลม (Wind Sock)



รูปที่ 2-9 ที่ครอบป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย



รูปที่ 2-10 ป้ายพื้นที่เฉพาะ



รูปที่ 2-11 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 2-12 การปิดคลุมรถบรรทุกขนส่ง



รูปที่ 2-13 พื้นที่จอดรถบรรทุก



รูปที่ 2-14 รถบรรทุกอ้อยและใบอ้อย



รูปที่ 2-15 การปิดครอบสายพานลำเลียงขนอ้อย









รูปที่ 2-16 ห้องควบคุมการทำงาน (Control Room)



รูปที่ 2-17 ลานกองเถ้า

 <p>10/09/2024</p>	 <p>10/09/2024</p>
<p>รูปที่ 2-18 ระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้า</p>	<p>รูปที่ 2-19 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
 <p>10/09/2024</p>	 <p>10/09/2024</p>
<p>รูปที่ 2-20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>	
 <p>10/09/2024</p>	
<p>รูปที่ 2-21 พื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกนอกโครงการ</p>	

	
รูปที่ 2-22 ป้ายจำกัดความเร็ว	
	
รูปที่ 2-23 รถฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 2-24 รถดูดฝุ่นบนถนน	



รูปที่ 2-25 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-26 พื้นที่จัดเก็บและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-27 การปิดครอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง



	
รูปที่ 2-30 ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำจากลำน้ำเชิญ	
	
รูปที่ 2-31 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะกรองไร้อากาศ	
	
รูปที่ 2-32 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการโครงการ	



	
	
<p>รูปที่ 2-35 ป้ายสัญลักษณ์บอกระยะก่อนถึงโรงงาน</p>	
	
<p>รูปที่ 2-36 ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ</p>	

	
รูปที่ 2-37 ถังขยะแยกประเภท	
	
รูปที่ 2-38 โรงคัดแยกขยะ	รูปที่ 2-39 การตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกที่มีการนำเอาเถ้าและกากหมักกรองไปใช้
	
รูปที่ 2-40 การอบรมให้คำแนะนำเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	



รูปที่ 2-41 ป้ายประชาสัมพันธ์รับสมัครพนักงาน



รูปที่ 2-42 กล้องรับฟังความคิดเห็น



รูปที่ 2-43 กิจกรรมเยี่ยมชมจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-44 เจ้าหน้าที่ตำรวจตรวจสอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-45 โครงการอนุรักษ์ระบบนิเวศน้ำ



รูปที่ 2-46 การอบรมความปลอดภัย





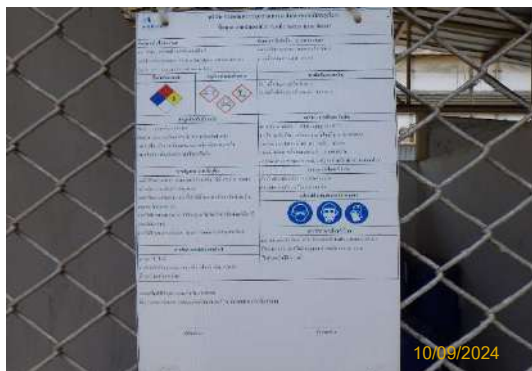
รูปที่ 2-48 การประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย



รูปที่ 2-49 พื้นที่เก็บสารเคมี



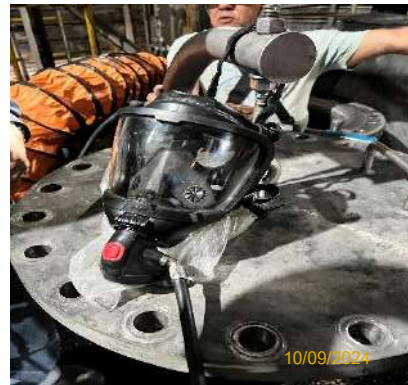
รูปที่ 2-50 ภาชนะรองรับถังบรรจุน้ำมัน



รูปที่ 2-51 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data; SDS)



รูปที่ 2-52 หน่วยปฐมพยาบาลและรถพยาบาล



รูปที่ 2-53 อุปกรณ์ช่วยเหลือสำหรับการทำงานในสถานที่อับอากาศ



รูปที่ 2-54 ใส่กุญแจวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out)



รูปที่ 2-55 สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุข



10/09/2024



10/09/2024

รูปที่ 2-56 การกำจัดสัตว์พาหะนำโรค



10/09/2024



10/09/2024



10/09/2024



10/09/2024

รูปที่ 2-57 การสนับสนุนน้ำดื่มให้ชุมชน



รูปที่ 2-58 สภาพแวดล้อมในการทำงาน



รูปที่ 2-59 บ่อน้ำดิบ



รูปที่ 2-60 ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

