

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) ของบริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่าส่วนใหญ่การดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/7683 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2554 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/6386/7683 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566 ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แสดงดังตารางที่ 3-1 ภาพถ่ายภาคผนวกที่ 2 และเอกสารภาคผนวกที่ 3 มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. การคมนาคมขนส่ง
5. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. ระดับเสียง
8. การจัดการกากของเสีย
9. สาธารณสุขและสุขภาพ
10. สุนทรียภาพ
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน

ตารางที่ 3- 1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ครั้งที่1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ สกพ 5502/6386/7683 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566	-	-ภาคผนวกที่ 1 -ภาคผนวกที่ 3-2
- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	-
- นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. ทุกๆ 6 เดือน	- โครงการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุดเป็นการนำส่งรายงานฯ ของเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568	-	- ภาคผนวกที่ 3-1
- บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการทำการบำรุงดูแลการทำงานของระบบการผลิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักอุตสาหกรรมจังหวัด นครสวรรค์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากมีแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะรีบแก้ไขปรับปรุงปัญหานั้นโดยเร็วและจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้งเพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	-
- ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- โครงการได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ในประเด็นการขอ naik baioy และไม้สับซึ่งเป็นวัสดุชีวมวลทดแทนมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกรวมกับการใช้ขานอ้อยในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาต ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 เพื่อพิจารณา ซึ่งทางสำนักงาน กกพ. ได้มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือที่ สกพ 5502/6386/7683 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566	-	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดข้อวิตกกังวลของชุมชนในพื้นที่ทันที - ประสานงานกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน ประเด็นความเชื่อมโยงเรื่องการจัดสรรเชื้อเพลิงชีวมวลให้กับโครงการ	-	-	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการทั่วไป - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) จำนวน 1 ชุด และบำรุงรักษาระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้า สถิต (ESP) ให้มีการทำงานและมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆเป็นประจำ ถ้าพบว่าอุปกรณ์จะได้ทำการแก้ไขพร้อมทั้งหาสาเหตุและตรวจสอบสภาพการทำงานให้อยู่ ในสภาพดี	- โครงการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) จำนวน 1 ชุด และจัดให้มีการบำรุงรักษาให้มีการทำงานและมีประสิทธิภาพ โดยโครงการทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 1

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบ ต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนให้คงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ เพื่อ เป็นการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ได้มากที่สุด	-	-ภาคผนวกที่ 3-3 -ภาคผนวกที่ 3-32
- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุม มลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อ ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุม ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	-ภาคผนวกที่ 3-4
- จัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและ หลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน	- โครงการจัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานเพื่อ สามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด ในการทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-31
- อบรมพนักงานโรงงานก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความ เข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3
- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ โครงการฯ ต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดยทันที เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หากผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ควบคุมกำหนดไว้ ทางโครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดย ทันทีและทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่อง ใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการมีการจัดทำเอกสารกำหนดแนวทางในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ	-	-ภาคผนวกที่ 3-31
2.2 มาตรการควบคุมมลสารจากปล่อง - กำหนดค่าควบคุมมลสารจากปล่องโครงการ (อ้างอิงค่าคำนวณที่ Pressure 1 atm, Temperature 25 °C , 7% excess O ₂ and dry basic) ดังนี้ * ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) - ในช่วงดำเนินการปกติ ไม่เกิน 89 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ปริมาณการระบายไม่เกิน 12.03 กรัมต่อวินาที) - ในช่วง Soot Blow ไม่เกิน 109 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ปริมาณการระบายไม่เกิน 14.73 กรัมต่อวินาที) * ความเข้มข้นของ NO _x ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน (ปริมาณการระบายไม่เกิน 25.43 กรัมต่อวินาที) * ความเข้มข้นของ SO ₂ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ปริมาณการระบายไม่เกิน 10.61 กรัมต่อวินาที)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2569 พบว่าปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.1.1 ในบทที่ 4
- แผนปฏิบัติการเมื่อ ESP ชัดข้อง มีดังนี้ * กรณี ESP ชัดข้อง 1 เซล : โครงการยังสามารถเดินระบบต่อไปได้โดยไม่ต้องลดกำลังการผลิต เนื่องจาก ESP ที่เหลือ 7 เซล ได้รับการออกแบบให้สามารถควบคุมค่า TSP ให้อยู่ในระดับที่ไม่เกินค่ามาตรฐาน (120 mg/Nm ³) ส่วน ES ที่เสียไป 1 เซลนั้น ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมต่อไป	- กรณี ESP ชัดข้องทางโครงการจะดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการควบคุมมลสารจากปล่อง (ต่อ) * กรณี ESP ชัดช่อง 2 เซล : ทางโครงการจะลดกำลังการผลิตลงเหลือ 50% จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเสร็จสิ้น * กรณี ESP ชัดช่องทั้งหมด โครงการจะต้องหยุดการเดินระบบ (Shutdown) ทั้งหมด และดำเนินการซ่อมแซมจนกว่าจะเสร็จสิ้น			
2.3 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละอองต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีติดขัดเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละอองต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีติดขัดเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4
2.4 มาตรการการล้างเชื้อเพลิงสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงจากลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ในพื้นที่ของบริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาเข้าเตาของโครงการ เป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ระบบสายพานลำเลียงจากลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ มาเข้าเตาของโครงการเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5
- ให้พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีพนักงานควบคุมและตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงผ่าน หน้าจอคอมพิวเตอร์ภายในห้องควบคุมให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 6
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับที่ตกหล่นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมของขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ และเกิดการฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับที่ตกหล่นทุกวัน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 7

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 มาตรการการลำเลียงเชื้อเพลิงสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (ต่อ) - โครงการจะประสานให้บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดให้มีมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายอันอาจเกิดจากอัคคีภัย โดยจัดให้มีระบบหัวจ่าย น้ำดับเพลิง (Hydrant) รอบบริเวณพื้นที่กองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ เป็นจำนวน 5 จุด และติดตั้งระบบฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) เพื่อพรมน้ำลงบนกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ และช่วยในการลดฝุ่นฟุ้งกระจาย	- โครงการได้ประสานให้ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดให้มีระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant) รอบบริเวณพื้นที่กองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ และระบบฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) ลงบนขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
- ในการลำเลียงขานอ้อยจากแผนกลูกหีบไปยังลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ โครงการจะประสานให้บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ติดตั้งที่ครอบป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย ณ จุดที่ขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ จะตกลงมายังบริเวณลาน โดยสามารถปรับความยาวของที่ครอบตามความสูงของกองขานอ้อยและเลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ เพื่อให้ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขานอ้อยขณะโปรยกองลงสู่ลานให้ได้มากที่สุดและยังมีการฉีดพรมน้ำลงบนขานอ้อย เพื่อให้ขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ มีน้ำหนักจึงทำให้ยากต่อการฟุ้งกระจายด้วย	- โครงการได้ประสานให้ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นซึ่งสามารถปรับความยาวตามความสูงและเลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ณ จุดที่ขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ จะตกลงมายังบริเวณลานและมีการฉีดพรมน้ำลงบนขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
2.5 มาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ - จัดให้มีมาตรการป้องกันอย่างครอบคลุมในทุกทิศทางของลมโดยรอบลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ซึ่งสามารถป้องกันการฟุ้งกระจายได้ครอบคลุมรวมถึงการพิจารณาถึงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวซึ่งชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการที่สุดในระยะห่าง 0.92 กิโลเมตร (บ้านหนองโพใต้)	- โครงการดำเนินการติดตั้งตาข่ายป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรอบลานกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ เพื่อเป็นการช่วยลดความแรงของลมและลดการฟุ้งกระจาย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 10

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 มาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ (ต่อ) - การลำเลียงเชื้อเพลิงขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างการลำเลียงมายังลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ	- โครงการทำการลำเลียงเชื้อเพลิงขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างการลำเลียงมายังลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5
- บริเวณสายพานลำเลียง ณ จุดโปรยขานอ้อยลงสู่ลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ จัดให้มีการติดตั้งที่ครอบกันการฟุ้งกระจาย ซึ่งสามารถปรับระดับความยาวตามความสูงของกองขานอ้อย โดยการใช้งานให้เลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ขณะปล่อยตกลงบนลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ให้น้อยที่สุด	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ครอบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นซึ่งสามารถปรับระดับความยาวตามความสูงของกองขานอ้อยบริเวณปลายสายพานลำเลียง ณ จุดโปรยขานอ้อยลงสู่ลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
- บริเวณปลายสายพานลำเลียง มีการฉีดพ่นน้ำขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ในจุดโปรยกอง ทำให้น้ำช่วยจับฝุ่นขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ให้ตกลงได้เร็วขึ้น	- โครงการติดตั้งระบบฉีดพ่นน้ำขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ในจุดโปรยกอง เพื่อทำให้น้ำช่วยจับฝุ่นขานอ้อยให้ตกลงได้เร็วขึ้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
- มีโครงอาคารคลุมขานอ้อยบริเวณส่วนต่อจากเตาหม้อไอน้ำ ของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และมีการติดตั้งตาข่ายรอบโครงอาคาร สามารถช่วยลดความแรงของลมทำให้ลดการฟุ้งกระจายได้อีกทางหนึ่ง	- โครงการติดตั้งตาข่ายรอบโครงอาคารคลุมขานอ้อยบริเวณส่วนต่อจากเตาหม้อไอน้ำ ของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นการช่วยลดความแรงของลมและลดการฟุ้งกระจายได้อีกทางหนึ่ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11
- บริเวณรอบกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ทั้งหมดจัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเปลี่ยนหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่นในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อนที่อากาศแห้งหรือในช่วงที่มีลมแรงทำให้สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน	- โครงการติดตั้งระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ วันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 มาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ (ต่อ) - ใช้รถแทรกเตอร์บดอัดขานอ้อยให้แน่นขึ้นทำให้ลดการฟุ้งกระจายให้น้อยลงช่วยเพิ่มปริมาณในการกองเก็บได้อีกและไม่ทำให้เกิดปัญหาขานอ้อยล้มพังลงมาก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	- โครงการใช้รถแทรกเตอร์บดอัดขานอ้อยให้แน่นขึ้นเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจาย และเพิ่มปริมาณในการกองเก็บ และยังเป็น การป้องกันกองขานอ้อยล้มพังลงมาซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 12
- จัดให้มีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ สูง 22 เมตร และปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับอีกชั้นหนึ่ง โดยทำการปลูกแบบสลับฟันปลา 3 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ รวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม โดยปัจจุบันต้นสนรอบลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความสูงประมาณ 24 เมตร และปลูก 2 แถวสลับฟันปลา ดังนั้นบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการปลูกเพิ่มอีก 1 แถว ให้ครบตามจำนวนต่อไป	- โครงการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นและปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองขานอ้อยรวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม และได้ประสานกับทางบริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดำเนินการปลูกต้นสนเพิ่มเติมแบบสลับฟันปลา 3 แถวและจะดำเนินการปลูกเพิ่มเติมในส่วนที่เสียหายหรือตายไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 10 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13
2.6 มาตรการการลำเลียงเข้าไปยังลานกองเก็บแล้ว - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าตั้งแต่จุดที่ออกจากห้องเผาไหม้และ ESP ไปยังจุดสุดท้ายของสายพานลำเลียง	- โครงการใช้ระบบสายพานลำเลียงเป็นระบบปิดครอบอย่างมิดชิดระหว่างการลำเลียงแล้ว	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 มาตรการการลำเลียงเถ้าไปยังลานกองเก็บเถ้า (ต่อ) - เถ้าที่ออกจากทางด้านหน้าห้องเผาไหม้จะตกลงในรางน้ำที่รองรับไว้กลายเป็นเถ้าเปียก ใน ส่วนของเถ้าที่ออกจากบริเวณใต้ drum, ใต้ห้อง Air heater และ ESP จะเป็นเถ้าแห้ง ซึ่งถูก Spray น้ำแล้ว จากนั้นจะถูกลำเลียงมาตามสายพานลำเลียง และผสมกับเถ้าเปียก จากนั้นเถ้า ทั้งหมดจะถูกขนส่งไปยังยัง โดยระบบสายพานลำเลียงแบบปิด	- เถ้าที่ออกจากทางด้านหน้าห้องเผาไหม้จะตกลงในรางน้ำที่รองรับไว้ กลายเป็นเถ้าเปียก ส่วนของเถ้าที่ออกจากบริเวณใต้ drum, ใต้ห้อง Air heater และ ESP จะเป็นเถ้าแห้ง ซึ่งถูก Spray น้ำแล้ว จากนั้นทั้งหมด จะถูกลำเลียงด้วยสายพานระบบปิดไปยังยังเก็บพักเถ้า	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15
- รถขนซีเถ้าของชาวไร่มารับซีเถ้า จะต้องมีการคลุมผ้าใบก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกคัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในขณะขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนซีเถ้าของชาวไร่ที่เข้ามารับซีเถ้า ต้องมีการคลุม ผ้าใบก่อนออกนอกบริเวณโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16
- รถบรรทุกของโครงการมารองรับและขนส่งไปยังบ่อเก็บซีเถ้าที่ทางโครงการเตรียมไว้ ซึ่ง รถบรรทุกต้องมีกระบะสีเหลี่ยมเพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนนและกำหนดให้มีการคลุม ผ้าใบในระหว่างการขนส่งจากยังไปยังบ่อและจำกัดด้วยความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกซีเถ้าของโครงการต้องเป็นรถที่มีกระบะ สีเหลี่ยมและมีการปกคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันการตกหล่นของเถ้า มีการ จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง		-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18
- ลักษณะบ่อเก็บซีเถ้าเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเถ้าลงสู่ดิน รวมถึงป้องกัน น้ำชะเถ้าปนเปื้อนไปกับน้ำใต้ดิน มีขนาด 20 เมตร x 20 เมตร x 4 เมตร จำนวน 2 บ่อ ดังนั้น จะมีความจุรวมเท่ากับ 3,200 ลบ.ม. สามารถเก็บซีเถ้าได้ 1,920 ตัน และสามารถเก็บซีเถ้าไว้ ได้ทั้งหมด 52 วัน โดยการใช้งานจะสลับกันใช้ทีละบ่อ เมื่อบ่อหนึ่งเต็มจะประสานให้ชาวไร่มา ขนออกไปทำเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน และใช้อีกบ่อหนึ่งแทน	- บ่อเก็บเถ้าของโครงการเป็นบ่อคอนกรีต มีความจุรวม 3,200 ลูกบาศก์ เมตร โดยปัจจุบันเถ้าที่เกิดขึ้นจะถูกลำเลียงด้วยสายพานระบบปิดไปยัง ยังเก็บพักเถ้าและรถของเกษตรกรสามารถเข้ามารับเถ้าที่ยังดังกล่าวได้ โดยตรง ทำให้บ่อเก็บเถ้าจึงไม่มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง จะใช้เฉพาะใน กรณีที่ยังพักเถ้าเต็มหรือไม่มีเกษตรกรมารับเถ้า		-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 มาตรการในการป้องกันฝุ่นซีเมนต์ฟุ้งกระจายบริเวณบ่อเก็บซีเมนต์ - กำหนดให้มีการพรมน้ำวันละ 2 ครั้ง เช้า-เย็น โดยความถี่อาจปรับเปลี่ยนขึ้นหรือลดลงตามสถานการณ์ เพื่อการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยน้ำที่นำมาพรมจะเป็นน้ำหมุนเวียนบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เป็นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่ามากที่สุด	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณบ่อเก็บซีเมนต์ เนื่องจากซีเมนต์มีลักษณะเปียกจึงไม่มีการฟุ้งกระจาย และจะมีชาวไร่มาขนซีเมนต์ออกไปเสมอ จึงทำให้ปริมาณซีเมนต์เหลือเก็บของโครงการมีปริมาณน้อย	-	
- ปลุกต้นไม้ทรงสูงโตเร็ว เช่น ต้นสน และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้างเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว ซึ่งจะทำให้การปลูกโดยวิธีการปลุกต้นไม้เป็นแถวสลับฟันปลา 3 แถว โดยรอบบริเวณบ่อเก็บซีเมนต์ ทั้ง 2 บ่อ ในช่วงระยะเวลาการเดินเครื่องจักร 2 ปีแรก ขณะที่ต้นไม้ยังไม่โตพอที่จะสามารถป้องกันฝุ่นได้จะมีการนำตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นมากันชั่วคราวเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย	- โครงการมีการปลุกต้นไม้รอบบริเวณบ่อเก็บซีเมนต์ เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านรวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม และจะดำเนินการปลูกเพิ่มเติมในส่วนที่เสียหายหรือตายไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 20
2.8 มาตรการช่วยเหลือชุมชน - ประสานงานกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และชาวไร่ในการฉีดพรมน้ำในเส้นทางขนส่งที่เป็นทางลูกรัง และทางดินที่ผ่านพื้นที่ชุมชนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากการคมนาคมขนส่ง	- โครงการได้ประสานงานกับบริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนลชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และชาวไร่ในการฉีดพรมน้ำพื้นถนนในเส้นทางขนส่งที่เป็นทางลูกรัง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน 3.1 การจัดการการปนเปื้อนน้ำและน้ำชะลานกองเถ้าสู่สิ่งแวดล้อมบริเวณบ่อเก็บซีเมนต์ - ใช้บ่อซีเมนต์ที่เป็นบ่อคอนกรีต สามารถป้องกันการปนเปื้อนของเถ้าลงสู่ดิน และป้องกันน้ำชะเถ้าซึมไปปนเปื้อนกับน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	- บ่อเก็บเถ้าของโครงการเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเถ้าลงสู่ดินและป้องกันน้ำชะเถ้าซึมไปปนเปื้อนกับน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
- บริเวณขอบบ่อ (ระดับพื้นดิน) มีการสร้างคันคอนกรีตสูงขึ้นมา 3 เมตร สามารถป้องกันน้ำฝนหลากลงสู่บ่อเก็บซีเมนต์ได้ และยังป้องกันน้ำชะเถ้าล้นออกนอกบ่อได้อีก	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างคันคอนกรีต (Concrete Bund) บริเวณขอบบ่อเก็บซีเมนต์ (ระดับพื้นดิน) โดยมีความสูง 3 เมตร รอบบริเวณบ่อเก็บซีเมนต์เรียบร้อยแล้ว เพื่อทำหน้าที่กั้นน้ำฝนจากภายนอกไม่ให้หลากเข้าสู่บ่อ และป้องกันการแพร่กระจายของน้ำชะเถ้าออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
- ในกรณีน้ำชะเถ้ามีปริมาณมากหรือฝนตกลงในบ่อโดยตรงทำให้มีน้ำเพิ่มขึ้น จะทำการสูบน้ำจากบ่อเก็บซีเมนต์แล้วหมุนเวียนกลับไปเป็นน้ำพรมซีเมนต์ในโครงการอีกครั้ง	- ในกรณีน้ำชะเถ้ามีปริมาณมากหรือมีฝนตกลงในบ่อทำให้ปริมาณน้ำเพิ่มมากขึ้น โครงการจะทำการสูบน้ำจากบ่อเก็บซีเมนต์มาใช้ในโครงการเป็นน้ำพรมเถ้า ปัจจุบันยังไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	-
3.2 การจัดการกากตะกอนจากกระบวนการต่างๆในการผลิตน้ำตาลดิบ - ตะกอน (Sludge) ในกระบวนการผลิตน้ำของโครงการจะมีการ Drain ตะกอนออกจากระบบ ในปริมาณ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน (Dry Sludge) ลงสู่บ่อฝังตะกอน (Sludge Pond) ซึ่งมีความจุ 76.50 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักตะกอนได้ 319 วัน ซึ่งสามารถเก็บกักตะกอนได้ตลอดทั้งฤดูการผลิต	- บ่อฝังตะกอนของโครงการ มีความจุ 76.50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักตะกอนได้ตลอดทั้งฤดูการผลิต	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22
- ดำเนินการตักตะกอนออกไปผสมกับซีเมนต์เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินให้กับชาวไร่ โดยจะทำการตัก 1 ครั้ง/ปี ในส่วนน้ำใสด้านบนจะถูกส่งกลับเข้าไปใน กระบวนการผลิตน้ำอีกครั้งหนึ่งโดยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะหมุนเวียนกลับมาใช้ในโครงการ ได้แก่ พรมซีเมนต์ รดน้ำต้นไม้ และพรมกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ	- โครงการดำเนินการตักตะกอนออกไปผสมกับซีเมนต์เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินให้กับชาวไร่ ปีละ 1 ครั้ง ในส่วนน้ำใสด้านบนจะถูกส่งกลับเข้าไปใน กระบวนการผลิตอีกครั้ง โดยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้หมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมพื้นถนน และฉีดพรมกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ เป็นต้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 น้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน - จัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ Septic- Bio Film จำนวน 2 ชุด (ชุดละ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เพื่อให้เพียงพอรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดจาก โครงการ 7.8 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่งค่าบีโอดีของน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดจะอยู่ที่ 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราช กิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 โดย ประกาศฯ ดังกล่าวโครงการซึ่งเป็นอาคารสำนักงานที่มีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 10,000 ตารางเมตร จึงจัดเป็นอาคารประเภท ค. ซึ่งจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบ Septic-Bio Film จำนวน 2 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน ซึ่งสามารถ รองรับน้ำเสียได้ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนส่งบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า BOD ของน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัด มีค่าต่ำกว่า 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 23 -ภาคผนวกที่ 5 (คุณภาพน้ำทิ้ง)
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งเป็นวิธีการบำบัดน้ำเสียโดยใช้กระบวนการทางเคมี สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8,250 ลูกบาศก์เมตร มีน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตสูงสุดที่ใช้ ในการออกแบบประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีระยะเวลาเก็บกักของระบบ เท่ากับ 27.5 วัน โดยน้ำทิ้งจะต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • น้ำ Blow down จากหม้อไอน้ำในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาลมีปริมาณ 72 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในช่วงฤดูซ่อมแซมของโรงงานน้ำตาลมีปริมาณ 68.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้จะต้องถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นวิธีการบำบัดน้ำเสียโดยใช้กระบวนการ ทางเคมี สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8,250 ลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด • น้ำ Blow down จากหม้อไอน้ำในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลาย น้ำตาลมีปริมาณ 72 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูซ่อมแซมมีปริมาณ 68.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.2 ในบทที่ 4 -ภาคผนวกที่ 5 (คุณภาพน้ำ ทิ้ง)

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) น้ำ Drain Cooling จากหอหล่อเย็นในช่วงฤดูที่บอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล มีปริมาณ 69 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในช่วงฤดูซ่อมแซมของโรงงานน้ำตาลมีปริมาณ 170.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้จะต้องถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดของน้ำเสียของโครงการ	น้ำ Drain Cooling จากหอหล่อเย็นช่วงฤดูที่บอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล มีปริมาณ 69 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูซ่อมแซมมีปริมาณ 170.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดของน้ำเสียของโครงการ		
3.5 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ - นำไปใช้ในส่วนของการรดน้ำต้นไม้ในโครงการซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีอัตราการใช้น้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ใช้เป็นน้ำพรมรดกแก่หนักรากจากหม้อไอน้ำ มีอัตราการใช้น้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน - พรมกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ โดยในช่วงฤดูที่บอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล มีอัตราการใช้น้ำ 111 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ ในช่วงฤดูซ่อมแซมของโรงงานน้ำตาล มีอัตราการใช้น้ำ 209.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ทางโครงการได้ใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้อีกครั้งเป็นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่ามากที่สุด	-	-
3.6 มาตรการการจัดการน้ำล้นระบบ (1) การป้องกันกรณีเกิดฝนตกในพื้นที่ต่อเนื่องยาวนาน จัดให้มีรางระบายน้ำฝนแยกกับรางระบายน้ำเสีย และน้ำฝนจะไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังนั้นปริมาณน้ำที่จะลงสู่บ่อเพิ่มขึ้นหากเกิดกรณีฝนตกต่อเนื่องกันหลายวันจะมีเฉพาะปริมาณฝนที่ตกลงบ่อบำบัดน้ำเสียโดยตรงเท่านั้น	โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนแยกกับรางระบายน้ำเสีย โดยน้ำฝนจะไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ของบริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนลซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังนั้นปริมาณน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียจะเพิ่มมากขึ้นก็ต่อเมื่อมีฝนตกลงบ่อบำบัดน้ำเสียโดยตรงเท่านั้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 24

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 มาตรการการจัดการน้ำล้นระบบ (ต่อ) (2) การป้องกันกรณีน้ำล้นระบบ - จัดให้มีคันคอนกรีตกันบริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย หากเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝันขึ้น เช่น ระบบล้มเหลว หรือเกิดเหตุการณ์ฝนตกอย่างหนักผิดปกติทำให้ระดับน้ำในบ่อบำบัดสูงเกินกว่าความจุของบ่อจะสามารถรับได้โดยคันมีความสูงเท่ากับ 3 เมตร โดยคันกันบ่อนี้จะทำให้สามารถรองรับน้ำในกรณีเหตุไม่คาดฝันได้อีก 16,454.18 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งประโยชน์ของคันกันนี้ นอกจากจะสามารถป้องกันน้ำเสียล้นออกนอกระบบได้ ยังป้องกันน้ำหลากจากด้านนอกไหลบ่ามาลงในระบบได้อีก	- โครงการได้จัดให้มีการก่อสร้างคันคอนกรีต (Concrete Bund Wall) บริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย (ระดับพื้นดิน) โดยมีความสูง 3 เมตร เพื่อเป็นมาตรการเสริมความปลอดภัยเชิงรุก (Proactive Measure) ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝัน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25
3.7 มาตรการด้านการระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ - บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองเก็บขานอ้อยเพื่อรองรับน้ำชะกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ซึ่งมีปริมาณไม่มาก โดยส่วนใหญ่จะอยู่ด้านบนของกองขานอ้อยใบอ้อย และไม้สับ หนาเพียง 10 เซนติเมตร และจะระเหยไปเองตามธรรมชาติ แต่หากปริมาณมากหรือเกิดฝนตกน้ำจากลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ จะถูกรวบรวมจากรางระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต่อไป ทั้งนี้โครงการจะประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองเก็บขานอ้อยเพื่อรองรับน้ำชะกองขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ โดยส่วนใหญ่จะอยู่ด้านบนของกองขานอ้อยใบอ้อย และไม้สับ ซึ่งมีปริมาณไม่มากและจะระเหยไปเองตามธรรมชาติ ทั้งนี้โครงการได้ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 26

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง - แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถยนต์ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการที่มารับและขนส่งซีเมนต์ภายใน โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - รถบรรทุกของโครงการมารับและขนส่งซีเมนต์ไปยังบ่อซีเมนต์ที่ทางโครงการเตรียมไว้ ซึ่งรถบรรทุกต้องมีกระเบสีเหลี่ยมเพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนน และกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบในระหว่างการขนส่งจากบ่อไปยังบ่อด้วย - รถขนส่งซีเมนต์ของชาวไร่ที่มารับจะต้องมีการคลุมผ้าใบก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในขณะที่ขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	 - โครงการกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมี การจัดอบรมขับขี้อลาดภัยให้กับพนักงาน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการ เข้า-ออก ของรถยนต์ในพื้นที่โครงการ ตลอดเวลา - โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้ามารับและขนส่งซีเมนต์ภายใน โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - โครงการมีการจัดเตรียมรถบรรทุกซีเมนต์ที่มีกระเบสีเหลี่ยมและผ้าใบปกคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของซีเมนต์ - โครงการกำหนดให้รถขนส่งซีเมนต์ของชาวไร่ที่เข้ามาขนส่งซีเมนต์ ต้องมีการคลุมผ้าใบก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง	 - - - -	 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 33 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 34 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการอันดับแรก หากมีตำแหน่งใดว่างลง - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งให้ความรู้และข่าวสารเกี่ยวกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ	 - หากมีตำแหน่งว่างทางโครงการจะพิจารณาและจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมถึงความรู้และข่าวสารเกี่ยวกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ	 - -	 - -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 38

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว หอกระจายข่าว การติดประกาศ เป็นต้น ต่อประชาชนทำให้เกิดความเข้าใจข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นจริง โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์ในสิ่งที่เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นหากไม่มี การจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่ เป็น ความวิตกกังวลของชุมชน	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่องผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ติดประกาศ และมีการลงพื้นที่เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 38 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 42
- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจ ในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ เป็น ประจำทุก 6 เดือน	- โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยประสานงาน ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40 -ภาคผนวกที่ 3- 7
- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวลและทำการ จดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อ ชุมชน	- โครงการมีการร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน การประชุมร่วมกับผู้แทน ชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อรับฟังความวิตกกังวลของชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 42
- เชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/ พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการมีการเชิญคณะกรรมการชุมชนและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลาย ความวิตกกังวลของผู้เยี่ยมชม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 41
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและ ชุมชน เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงินเป็นต้นทุน บำรุงวัด หรือ กิจกรรมทางสังคมอื่น	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 43

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหามาตรฐานโดยมีคณะทำงานของ โครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการมีการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าว โดยชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี	-	-ภาคผนวกที่ 3-8 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 74
- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาพัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาและพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44
- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	-	-ภาคผนวกที่ 3-8
- ในกรณีที่มิใช่ข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้า ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิจารณาเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดตกลงกันระหว่างโรงงานกับผู้ร้องเรียน	- หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที เพื่อพิจารณาว่าเหตุนี้เกิดจากโครงการหรือไม่เพื่อทำการแก้ไขต่อไป	-	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 มาตรการทั่วไป - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และเถ้า • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- โครงการจัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานตามลักษณะงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48
- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	-	-ภาคผนวกที่ 3-13
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระบบระงับอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารเป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) ในส่วนของแหล่งน้ำดับเพลิง จะใช้น้ำจากบ่อน้ำดิบบ่อที่ 2 ของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ให้จัดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล รายละเอียด ดังนี้ • ระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire alarm system) โครงการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นแบบที่สวิตช์กดฉุกเฉิน (manual station) อยู่ที่ห้องควบคุมไฟฟ้าและเครื่องสัญญาณเตือนติดตั้งบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Fire extinguishers) โครงการออกแบบและติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดน้ำยาอะโรมาไฮโดรคาร์บอนตามความเหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ นอกจากนี้โครงการยังมีมาตรการในการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือเป็นประจำไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการจัดบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งติดตั้งทั้งภายใน และภายนอกอาคาร เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) และมีแหล่งน้ำดับเพลิงจากบ่อน้ำดิบของโครงการ เพื่อสำรองไว้ดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ ระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ระบบท่อเย็น หัวจ่าย น้ำดับเพลิง และระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump) และน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 51 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 53

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Fire extinguishers) โครงการออกแบบและติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดน้ำยาระเหยเหลวตามความเหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ นอกจากนี้โครงการยังมีมาตรการในการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือเป็นประจำไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการจัดบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ • ระบบท่อน้ำดับเพลิง และระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA โดยเป็นระบบท่อน้ำดับเพลิงติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการ • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump) โครงการจะติดตั้งปั้มน้ำดับเพลิงเพื่อส่งน้ำดับเพลิงและสร้างแรงดันน้ำให้กับระบบท่อน้ำ hydrant และสำหรับสูบน้ำเข้าสายยางดับเพลิงประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ 900 ลบ.ม./ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ขนาดอัตราการสูบ 650 ลบ.ม./ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงดีเซลขนาด 450 ลบ.ม./ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด • น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง โครงการจะใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบขนาด 607,040 ลูกบาศก์เมตร (บ่อพักน้ำดิบบ่อที่ 2 ของบริษัท เกษตรไทยอินเตอร์ เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อสำรองไว้ดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			
- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28
- จัดเตรียมพาหนะสำรองสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- โครงการมีการใช้พาหนะสำรองสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ร่วมกับบริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 54
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานตามกฎหมายกำหนด (Work Permit)	- โครงการจัดทำระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ทุกครั้งก่อนเข้าทำงานพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ผ่านทางระบบ Google Form บันทึกเข้าสู่ระบบของหน่วยงานความปลอดภัยของโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 3-16

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผน การประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกร่วมกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และทำการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่างๆ เป็นประจำ ดังนี้ 1. เดือนตุลาคม 2568: ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2. เดือนกุมภาพันธ์ 2569: ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14 -ภาคผนวกที่ 3-15 -ภาคผนวกที่ 3-36 -ภาคผนวกที่ 3-37
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเพื่อใช้งานตามกฎหมายกำหนด	- โครงการมีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ใช้งานตามกฎหมายกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 55
- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการ สุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- เมื่อพนักงานเกิดการเจ็บป่วย ทางโครงการมีการจัดส่งพนักงานเข้ารับการรักษา ยังสถานบริการสุขภาพทุกคน	-	-
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพประจำปี รวมถึง การตรวจหาสารเสพติดรวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการ เข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อ กฏหมายที่กำหนด	- โครงการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนรับเข้าทำงานรวมถึงการตรวจหาสาร เสพติด และให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจาก พนักงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการเมื่อเดือนสิงหาคม 2568	-	-ภาคผนวกที่ 3-12 -ภาคผนวกที่ 3-30
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณี ของอุบัติเหตุ	- โครงการทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุและดำเนินการแก้ไขที่เกิดขึ้น พบว่าในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ของพนักงาน (หยุดงานเกิน 3 วัน) จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569	-	- ภาคผนวกที่ 3-17

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการทำงาน - การป้องกันอันตรายร้ายแรงเนื่องจากเพลิงไหม้บริเวณระบบสายพานลำเลียงขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ดังนี้ • ติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียงเพื่อสามารถพ่นน้ำได้โดยทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน • ออกแบบระบบสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานลำเลียงที่เหมาะสม เพื่อช่วยลดการเกิดไฟฟ้าสถิตจากขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ และการออกแบบตัวอาคารของสายพานเป็นโลหะที่มีจุดสัมผัสกับพื้นดินเพื่อช่วยลดความต่างศักย์ที่เกิดขึ้นในสายพานลำเลียงขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ • จัดให้มีพนักงานในการตรวจตราบริเวณระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง • มีการกำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลียงอย่างชัดเจนและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด • บรรจุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยครอบคลุมบริเวณระบบสายพานลำเลียง ทั้งในกรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยและเพลิงไหม้รุนแรง	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อเป็นการส่งเสริมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน - โครงการมีการจัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการทำงาน - โครงการมีการป้องกันอันตรายร้ายแรงเนื่องจากเพลิงไหม้บริเวณระบบสายพานลำเลียงขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ ดังนี้ • ติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียง • ออกแบบระบบสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานลำเลียงที่เหมาะสมเพื่อช่วยลดการเกิดไฟฟ้าสถิตจากขานอ้อย • มีพนักงานตรวจตราบริเวณระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง โดยพนักงานมีการทำงานเป็นกะทั้งหมด 2 กะ • กำหนดแผนป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลียงและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด • บรรจุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยครอบคลุมบริเวณระบบสายพานลำเลียงตามที่มาตรการกำหนด	- - - -	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 56 -ภาคผนวกที่ 3-18 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 6 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 57 -ภาคผนวกที่ 3-14 -ภาคผนวกที่ 3-15 -ภาคผนวกที่ 3-18 -
- พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ และอาคารกองเก็บขานอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการแพ้ละอองจากขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ลานกองเก็บขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ และอาคารกองเก็บขานอ้อย ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีต่างๆกัน เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับ รับมือกับ สถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น โดยเป้าหมายคือการลดอันตรายที่จะเกิดกับพนักงานและ อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ของโครงการโดยแผนฉุกเฉินนี้ประกอบไปด้วย • ผังที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉินในแต่ละอาคาร เช่น หัวต่อน้ำ ดับเพลิง ตู้ต่อสายน้ำดับเพลิง ถึงดับเพลิงชนิดถือฯ • ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากเพลิงไหม้ สารเคมีรั่ว ไฟฟ้าดูด วาดภัย • ขั้นตอนการอพยพ • ขั้นตอนการปฐมพยาบาล • การฝึกอบรมภาคปฏิบัติและการใช้เครื่องมือฉุกเฉินต่างๆ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือสำหรับการเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และมีการจัดเตรียมผังที่ตั้ง อุปกรณ์ฉุกเฉินในแต่ละอาคาร และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้อย่าง ครบถ้วน ตลอดจนมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 59 -ภาคผนวกที่ 3-14 -ภาคผนวกที่ 3-15 -ภาคผนวกที่ 3-36
- แผนฉุกเฉินนี้จะกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉินมีหน้าควบคุมออก คำสั่งในขณะเกิดเหตุให้พนักงานทั้งหมดได้รับความปลอดภัยและจะต้องเป็นผู้ที่เข้าใจแผน ฉุกเฉินทั้งหมดรวมทั้งมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉินว่าอยู่ในระดับใดจำเป็นต้อง อพยพพนักงานออกทั้งหมดหรืออพยพบางส่วน หรือกำหนดให้หน่วยงานไหนเป็นผู้ควบคุม สถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้ ในกรณีเหตุการณ์สงบลงแล้วจะเป็นผู้ออกคำสั่งให้พนักงาน บางส่วนหรือทั้งหมดกลับเข้าประจำโครงการเพื่อปฏิบัติงานต่อไปและมีหน้าที่อำนวยความสะดวก จัดทำรายงานสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นโดยละเอียด เช่น วันที่ เวลา จุดเกิดเหตุสาเหตุ ของสถานการณ์ระดับความรุนแรงของสถานการณ์ความเสียหายต่อพนักงานความเสียหาย ต่อเครื่องจักร จำนวนชั่วโมงทำงานที่สูญเสียไป แผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินได้สั่งการ ไปแผนการฟื้นฟูสภาพจิตใจพนักงานแผนการซ่อมแซมความเสียหายของเครื่องจักร ประเมินชั่วโมงการซ่อม จำนวนคน เงิน ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ ฯลฯ	- โครงการกำหนดให้มีผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน โดยมี หน้าที่ควบคุมออกคำสั่งในขณะเกิดเหตุ ให้พนักงานทั้งหมดได้รับความ ปลอดภัยรวมทั้งมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน	-	-ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) - การซ้อมใหญ่แผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีๆ ละ 1 ครั้ง และการฝึกความชำนาญในการระงับเหตุฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่ อย่างน้อยปีละครั้ง และส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอกอย่างน้อยปีละครั้ง โดยให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ทุกอาทิตย์	 - โครงการทำการซ้อมใหญ่แผนฉุกเฉิน และฝึกความชำนาญในการระงับเหตุฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่เป็นประจำ มีการส่งพนักงานไปฝึกอบรมกับหน่วยงานภายนอก พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ การฝึกซ้อมตามรายละเอียด ดังนี้ 1. เดือนตุลาคม 2568: ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2. เดือนกุมภาพันธ์ 2569: ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล	 -	 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 3-15 -ภาคผนวกที่ 3-19 -ภาคผนวกที่ 3-36 -ภาคผนวกที่ 3-37
 - สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน แบ่งดังต่อไปนี้ * การเกิดเพลิงไหม้ภายในบริเวณโครงการ * การเกิดสารเคมีรั่วไหลภายในบริเวณโครงการ * การเกิดไฟฟ้าดูด * การเกิดวาตภัย	 - โครงการมีการแบ่งกลุ่มสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการกำหนดให้มีการฝึกซ้อมพร้อมกับแผนฉุกเฉิน	 -	 -ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.3 การควบคุมเหตุฉุกเฉิน - ในช่วงเวลาปฏิบัติงานช่วงกลางวันผู้จัดการโครงการจะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉินทั้งหมดโดยมีหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยให้กับพนักงานทั้งหมด - สำหรับช่วงเวลาปฏิบัติงานหลังจากเวลาทำงานปกติ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการโครงการจะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉินทั้งหมดจนกว่าเหตุ การณ์จะสงบเป็นปกติ หรือจนกว่าผู้จัดการโครงการจะเดินทางมาถึงโครงการและเข้ารับหน้าที่ผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉินต่อ โดยได้แบ่งเหตุฉุกเฉินเป็น 2 ระดับ คือ * เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในโครงการและผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ให้อยู่ในวงจำกัดโดยใช้บุคลากร, พนักงาน และเครื่องมือฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ภายในโครงการและบริษัท ในเครืออันได้แก่ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ฟัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด และบริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด มาควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินให้สงบลงได้ * เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งจากภายในและภายนอกโครงการและผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินแล้วเห็นว่าไม่สามารถเรียกใช้แผนฉุกเฉินที่เตรียมไว้สำหรับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 มาควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้สงบลงได้ จำเป็นต้องใช้บุคลากร เครื่องมือฉุกเฉินจากหน่วยงาน, ราชการภายนอก เพื่อเข้ามาร่วมช่วยในการควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้นจึงจะสามารถควบคุมได้	- โครงการมีการควบคุมเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ตามมาตรการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.3 การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - แผนการดับเพลิงการเกิดเพลิงไหม้จำเป็นว่าเป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่สร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินและบุคลากรได้มากที่สุดจึงต้องจัดทำแผนการดับเพลิงให้ละเอียดชัดเจนมีการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติสม่ำเสมอ เพื่อว่าหากเกิดสถานการณ์เพลิงไหม้จริงจะสามารถควบคุมเหตุการณ์ให้สงบลงโดยเร็วได้ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ * ช่วงเวลากลางวัน : ผู้จัดการโครงการจะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าเป็นเหตุฉุกเฉินระดับใด 1 หรือ 2 สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ภายในโครงการเองหรือไม่ ออกคำสั่งต่างๆเพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้สงบและพนักงานทุกคนมีความความปลอดภัย รวมถึงทรัพย์สินของโครงการด้วย เช่น ติดต่อหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทในเครือ อันได้แก่ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด และบริษัท เคทิสไบโอเอทานอล จำกัด ติดต่อหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นร้องขอรถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่นในกรณีที่พนักงานได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้สั่งการให้ทีมดับเพลิงของโครงการเข้าปฏิบัติหน้าที่ส่งอพยพพนักงานออกจากพื้นที่เกิดเหตุสั่งปิดการจราจรในถนนบางสายในโครงการสั่งปิดทางเข้า-ออกโครงการโดยจะมีบุคลากรโครงการซึ่งได้รับการฝึกให้สังกัดทีมต่างๆ และทำหน้าที่ประสานกัน ดังนี้ • ทีมดับเพลิง 1 • ทีมดับเพลิง 2 • ทีมเครื่องมือดับเพลิง • ทีมน้ำดับเพลิง • ทีมค้นหาและอพยพ • ทีมพยาบาล • ทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำแผนการดับเพลิงสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรการกำหนด		-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.3 การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) * ช่วงเวลากลางคืน : หากสถานการณ์เพลิงไหม้เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งจำนวนที่พนักงานที่ทำงานอยู่ในโครงการเหลือน้อยกว่าในช่วงปฏิบัติงานในเวลากลางวัน ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน คือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการโครงการ หากประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้แล้วจัดเป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 2 จะติดต่อหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทในเครือ อันได้แก่ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด และบริษัท เคทิสไบโอเอทานอล จำกัด จากนั้นต้องรีบแจ้งหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นให้เร็วที่สุด ติดต่อเรียกพนักงานที่เข้าเวรรอเรียกเหตุฉุกเฉินที่เข้ามาปฏิบัติงาน ส่งทีมดับเพลิงและทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผนการดับเพลิงที่ได้รับการฝึกซ้อมกันไว้แล้ว แจ้งโรงพยาบาลท้องถิ่นเพื่อเรียกรถพยาบาลในกรณีที่ทราบว่าผู้ได้รับบาดเจ็บในเหตุการณ์เพลิงไหม้ ทำหน้าที่ตัดวงจรไฟฟ้าในบริเวณที่ทำการฉีดน้ำดับเพลิงรวมถึงแจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการโครงการด้วย สำหรับพนักงานมีหน้าที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้ • ทีมดับเพลิง • ทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย • ทีมพนักงานรอเรียกเหตุฉุกเฉิน			
- จะมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับพนักงานทุกท่านที่เกี่ยวข้องเพื่อความสะดวกสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา และมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับหน่วยงานของรัฐภายนอกและหน่วยงานในท้องถิ่น	- โครงการมีการจัดทำผังการติดต่อกับพนักงานทุกท่านที่เกี่ยวข้องเพื่อความสะดวกสามารถติดต่อได้ตลอดเวลาและมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับหน่วยงานของรัฐภายนอกและหน่วยงานในท้องถิ่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.4 มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี - การจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วทางโครงการจะส่งภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วกลับไปยังบริษัทผู้ขายทั้งหมด เพื่อลดภาระการจัดการกากของเสียภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วโดยส่งกำจัดยังบริษัทผู้ขายทั้งหมด	-	-
- อาคารเก็บสารเคมีทำการจัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกจากหลังคาของอาคารและมีมาตรการด้านความปลอดภัยในการกักเก็บ ดังนี้	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบอาคารเก็บสารเคมี เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกจากหลังคาของอาคารและมีมาตรการด้านความปลอดภัยในการกักเก็บ ดังนี้	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 60
• จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดสารเคมีติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	* จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 61
• แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่ สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	* มีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดสารเคมีติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 62
• มีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ โดยออกแบบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	* มีระบบระบายอากาศภายในอาคารเก็บสารเคมี เพื่อให้มีการไหลเวียนของอากาศได้ดี	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 63
• จัดเตรียมพื้นที่รองรับสารเคมีต่างๆ ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและยากต่อการจัดการแก้ไขได้	* จัดเตรียมพื้นที่รองรับสารเคมีต่างๆ ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 64
• จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีเพื่อใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้โดยจำนวนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552	* จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีเพื่อใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.5 มาตรการการจัดการกรณีเกิดการหกรั่วไหลและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน - การหกรั่วไหลของสารเคมีอาจเกิดได้เนื่องจากการเคลื่อนย้ายภาชนะที่ใช้บรรจุสารเคมี มาตรการที่ช่วยลดความเสี่ยงอันตรายจากการรั่วไหลจะต้องมีความพร้อมของอุปกรณ์และต้องทำการเก็บรวบรวม และทำความสะอาดทันที โดยศึกษาข้อมูลจากเอกสารความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (MSDS) รวมทั้งต้องระมัดระวังไม่ให้สารหกรั่วไหลนั้นมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหลของสารเคมี แต่หากเกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหลของสารเคมี ทางโครงการจะเร่งรัดจัดการไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหลมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-	-
- การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล มีดังนี้ * จัดอุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment PPE) - ถังเปล่าที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารที่หกรั่วไหล - กระดากาวเพื่อใช้เขียนทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ติดบนถัง - วัสดุดูดซับ เช่น ทรายแห้ง สารดูดซับที่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย เป็นต้น - น้ำยาทำความสะอาด (Detergent) * ประเมินชนิด ปริมาณสารเคมีที่หกรั่วไหล ผลกระทบที่จะเกิดต่อสภาพแวดล้อม สถานที่เกิดเหตุและระดับความรุนแรง * ติดตั้งป้ายเตือน รั้วกันแนวบริเวณที่เกิดเหตุ * หากเป็นของเหลวหกรั่วไหล ให้เก็บรวบรวมตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัยและคำแนะนำจากผู้ผลิต * ต้องป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหล ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง * หลังการใช้งานอุปกรณ์ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพทุกครั้ง หมั่นรักษาความสะอาดและให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอด * จัดทำรายงาน สาเหตุการรั่วไหล ขนาดการหกรั่วไหล การจัดการและข้อเสนอแนะการป้องกันเหตุนั้น	- ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหลของสารเคมี	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.6 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบหม้อไอน้ำ มาตรการทั่วไป - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกันเพิ่มเติม	- โครงการมีการจัดทำทำการประเมินความเสี่ยงระบบหม้อไอน้ำในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด	-	-ภาคผนวกที่ 3-35
- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- โครงการมีการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ พร้อมทั้งมีการตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-31
- ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- โครงการทำการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อเดือนธันวาคม 2568	-	-ภาคผนวกที่ 3-20
- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบ	-	-ภาคผนวกที่ 3-3 -ภาคผนวกที่ 3-32
- โครงการได้มีการเตรียมพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดให้มีเส้นทางอพยพพื้นที่ปลอดภัยและสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง วิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น การฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ ระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งภายในโรงงานและการติดต่อองค์กรภายนอกโรงงาน	- โครงการมีการเตรียมพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัยและสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.6 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบหม้อไอน้ำ (ต่อ) มาตรการความปลอดภัยในระยะดำเนินการ - ทีมควบคุมเครื่องผลิตไอน้ำของโครงการ จะต้องมีการตรวจสอบและระบบที่เป็นผู้ปฏิบัติงานการทำงาน และได้รับการรองรับให้เป็นผู้อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องผลิตไอน้ำจากหน่วยงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ทีมควบคุมเครื่องผลิตไอน้ำของโครงการมีการตรวจสอบและระบบที่เป็นผู้ปฏิบัติงานการทำงานและได้รับอนุญาตให้เป็นวิศวกรผู้ควบคุมและอำนวยความสะดวกในการใช้หม้อไอน้ำ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-ภาคผนวกที่ 3-21
- ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมอัตโนมัติแบบมีความมั่นคงสูง คือ ระบบ Distribution Control System (DCS) โดยให้มีค่าสภาพการทำงานของระบบไอน้ำที่สามารถตรวจสอบ และควบคุมได้ตลอดเวลา สำหรับอุปกรณ์เครื่องมือวัดในส่วนสำคัญ มีระบบควบคุมระบบน้ำอัตโนมัติและให้มีสัญญาณเตือนหากมีการทำงานผิดปกติ ในกรณีที่มีปัญหาถึงระดับที่คาดว่าจะเกิดอันตราย เช่น ระดับน้ำเครื่องผลิตไอน้ำสูงหรือต่ำเกินไป แรงดันไอน้ำหรืออุณหภูมิไอน้ำสูงเกินไป จะมีการลดกำลังการผลิตของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งหม้อไอน้ำและหยุดระบบเครื่องผลิตไอน้ำทันที	- โครงการมีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมอัตโนมัติแบบมีความมั่นคงสูง คือระบบ Distribution Control System (DCS)	-	-
- การปฏิบัติงานและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยจะมีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงาน ทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุมและที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา ทั้งนี้พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพทุก 4 ชั่วโมง ข้อมูลการตรวจสอบสภาพน้ำและไอน้ำ ได้แก่ • ไอน้ำ ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สภาพความบริสุทธิ์ของไอน้ำ (Conductivity) และสภาพการเกิดการกัดกร่อน (Corrosion Iron Content) • น้ำตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารกำจัดออกซิเจนป้องกันการกัดกร่อน (Oxygen Scavenger Reserve)) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) และสภาพความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity)	- โครงการมีการจัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุมและที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา และมีการนำน้ำและไอน้ำจากหม้อไอน้ำไปตรวจคุณภาพทุก 4 ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 3-22
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ต่างๆให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ต่างๆให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.6 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบหม้อไอน้ำ (ต่อ) มาตรการความปลอดภัยสำหรับการตรวจสอบประจำปี - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องผลิตไอน้ำ โดยหยุดเดินเครื่องเพื่อตรวจสอบสภาพระบบท่อน้ำทั้งภายในและภายนอก ทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิรภัยและทำการทดสอบแรงอัดด้วยน้ำ ตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหลังจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้ง โดยการทดสอบความปลอดภัยนี้จะจัดให้มีสามัญ วิศวกร หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตพิเศษให้ตรวจสอบเครื่องผลิตไอน้ำตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องผลิตไอน้ำให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลาตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-ภาคผนวกที่ 3-20
- เตรียมความพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉิน โดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง จัดให้มีเส้นทางอพยพพื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุดพร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำมีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทั้งภายในและติดต่อองค์กรภายนอก	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับกรณีฉุกเฉินเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลงตามมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบหม้อไอน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14
มาตรการด้านพนักงาน - ทีมควบคุมหม้อไอน้ำของโครงการ ต้องมีวิศวกรดูแลระบบที่เป็นผู้มีประสบการณ์การทำงานและได้รับการรับรองให้เป็นผู้อำนวยการใช้หม้อไอน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องเป็นผู้ปฏิบัติการที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกกะทำงาน - กำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ - กำหนดให้มีการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำหน้าที่เดินระบบหม้อไอน้ำ	- ทีมควบคุมหม้อไอน้ำของโครงการมีวิศวกรดูแลระบบที่มีประสบการณ์การทำงานและได้รับอนุญาตให้เป็นวิศวกรผู้ควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และผู้ปฏิบัติการที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำทำงานอยู่ตลอดเวลาที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ พร้อมทั้งมีการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำหน้าที่เดินระบบหม้อไอน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 3-21

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.7 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มาตรการทั่วไป - จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- โครงการมีจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า รวมทั้งตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-23
- ตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- โครงการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำปี โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ล่าสุดดำเนินการเมื่อเดือนมิถุนายน 2568	-	-ภาคผนวกที่ 3-24
- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance Program) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	-	-ภาคผนวกที่ 3-3 -ภาคผนวกที่ 3-32
- โครงการได้มีการเตรียมพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน	- โครงการมีการจัดเตรียมความพร้อม สำหรับกรณีฉุกเฉินตลอดเวลาโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการสำหรับกรณีฉุกเฉินและมีพนักงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.7 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) มาตรการความปลอดภัยในระยะดำเนินการ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - มีการจัดทำป้ายเตือนและข้อควรระวังในการปฏิบัติงานและการซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - จัดทำป้ายเตือนและข้อควรระวังในการปฏิบัติงานและการซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงสูง - ติดตั้งระบบระบายอากาศในสถานที่ทำงาน - กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโรงงานและจัดทำเนินชะลอความเร็ว - ติดตั้งระบบ Back Up และ USP สำรอง	- โครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการจัดทำป้ายเตือนในการปฏิบัติงานและการซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - โครงการจัดทำป้ายเตือนและข้อควรระวังเมื่ออยู่ในบริเวณอันตรายไฟฟ้าแรงสูง - โครงการดำเนินการติดตั้งระบบระบายอากาศในสถานที่ทำงาน - โครงการกำหนดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโรงงานไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงและจัดทำเนินชะลอความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - โครงการมีการติดตั้งระบบ Back Up และ UPSสำรอง	- - - - - -	- -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 65 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 66 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 63 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 67 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 68
มาตรการความปลอดภัยสำหรับการตรวจสอบประจำปี - โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยหยุดเดินเครื่องเพื่อตรวจสอบสภาพทั้งภายในและภายนอก - โครงการได้มีการเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง จัดให้มีเส้นทางอพยพพื้นที่ปลอดภัยและสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนนี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมทั้งมีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทั้งภายในและติดต่อกับภายนอก	- โครงการมีการหยุดเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบสภาพทั้งภายในและภายนอกปีละครั้ง - โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉินเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง	- -	- -ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.7 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) มาตรการด้านพนักงาน - ฝึกอบรมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องมีวิศวกรดูแลระบบที่เป็นผู้มีความรู้ประสบการณ์การทำงาน - กำหนดให้ผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่มีการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีวิศวกรผู้มีความรู้ประสบการณ์การทำงานดูแลควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตลอดเวลาที่มีการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และจัดให้ผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลา	-	-ภาคผนวกที่ 3-24
- กำหนดให้มีการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานที่เดินระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานก่อนลงมือปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานและกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในระหว่างการปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28
- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และหากพบว่าพนักงานไม่ปฏิบัติตามจะมีบทลงโทษ	-	-
6.8 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี มาตรการทั่วไป - จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้สารเคมี การตรวจสอบสภาพบรรจุภัณฑ์และสภาพสารเคมีก่อนลงมือปฏิบัติงาน	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ วิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้สารเคมี	-	-ภาคผนวกที่ 3-25
- โครงการได้มีการเตรียมพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีที่มีภาวะฉุกเฉินเกิดขึ้น	- โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยมีการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีที่มีภาวะฉุกเฉินเกิดขึ้น	-	-ภาคผนวกที่ 3-14
- จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตรายให้มีความรู้ความเข้าใจและความชำนาญในการปฏิบัติงาน จะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและความปลอดภัย ต้องมีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานใหม่และผู้ปฏิบัติงานเดิมที่อยู่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง ทั้งในกลุ่มผู้ปฏิบัติงานใหม่และผู้ปฏิบัติงานเดิม โดยยึดถือแนวทางปฏิบัติอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.8 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี (ต่อ) มาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - สถานที่เก็บรักษาต้องมีการระบายอากาศที่ดีโดยคำนึงถึงประเภทของสารเคมีและวัตถุอันตรายรวมทั้งสภาพการทำงานที่ปลอดภัย - พื้นที่สถานที่เก็บรักษาต้องมีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างถูกเดินภายในสถานที่เก็บรักษาออกแบบและติดตั้งเพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือระเบิด - ระบบไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดินและมีระบบป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร - มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในสถานที่เหมาะสม - เมื่อมีการหกหล่นของสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องทำความสะอาดทันทีเพื่อลดและป้องกันการปนเปื้อนไม่ให้กระจายออกไป	- สถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของโครงการมีโครงสร้างที่คำนึงถึงประเภทของสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมทั้งสภาพการทำงานที่ปลอดภัย - โครงการรักษาความสะอาดของพื้นที่สถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย เป็นประจำตามความเหมาะสม - ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างถูกเดินภายในสถานที่เก็บรักษาสารเคมีของโครงการมีการออกแบบโดยคำนึงถึงการป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือระเบิด - ระบบไฟฟ้าของโครงการมีการต่อสายดินและมีระบบป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร - โครงการจัดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในสถานที่ที่เหมาะสมทุกจุด - หากมีการหกหล่นของสารเคมีหรือวัตถุอันตราย โครงการจะทำความสะอาดทันทีเพื่อลดและป้องกันการปนเปื้อนไม่ให้กระจายออกไป	- - - - - -	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 60 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 63 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 70 - - -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 51 -
- ไม่วางภาชนะหรือสิ่งของกีดขวางทางออกฉุกเฉินหรืออุปกรณ์ดับเพลิง - การจำแนกประเภทสารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับการเก็บรักษา	- โครงการได้จัดวางภาชนะและวัสดุต่าง ๆ อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยไม่กีดขวางทางออกฉุกเฉินหรืออุปกรณ์ดับเพลิง - โครงการจำแนกประเภทสารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับการเก็บรักษาเสมอ	- -	- -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 62
- ไม่ใช่ทางเดินหรือพื้นที่ทำงานเป็นที่เก็บรักษาสารเคมีวัตถุอันตราย	- โครงการมีพื้นที่เก็บรักษาสารเคมีวัตถุอันตรายที่เหมาะสม	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.8 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี (ต่อ) มาตรการความปลอดภัยในระยะดำเนินการ - ต้องจัดเตรียมข้อแนะนำด้านการปฏิบัติงานต่างๆให้พร้อมสำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย ดังนี้ * การปฏิบัติงานกับสารเคมีและวัตถุอันตรายแต่ละรายการหรือแต่ละประเภทสารที่เก็บรักษา * ข้อมูลความปลอดภัยทุกรายการที่เก็บรักษา * การปฏิบัติกรณีเกิดเพลิงไหม้ * การปฏิบัติเมื่อสารเคมีหกรั่วไหล * การปฐมพยาบาล * การจัดการของเสีย * การปฏิบัติเมื่อรับสินค้าเข้าและออกจากสถานที่เก็บรักษา * การปฏิบัติงานเกี่ยวกับอุปกรณ์และวิธีการเก็บ * การสำรวจจุดแลความเรียบร้อยประจำวัน	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำคู่มือข้อแนะนำด้านการปฏิบัติงานต่างๆ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติและอ้างอิงขณะปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-25

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.8 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี (ต่อ) มาตรการด้านพนักงาน - กำหนดให้มีการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการปฏิบัติงานการใช้สารเคมี	- โครงการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการปฏิบัติงานการใช้สารเคมีก่อนการลงมือปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานมีดังต่อไปนี้ * รองเท้านิรภัยเป็นรองเท้าหัวเหล็ก ทนต่อสารเคมี พื้นรองเท้าไม่ลื่นและในการจัดเก็บก๊าซไวไฟหรือของเหลวไวไฟรองเท้านิรภัยต้องมีคุณสมบัติ ป้องกันไฟฟ้าสถิต * ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ต้องใส่เพื่อป้องกันสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่มีโอกาสสัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมขึ้นกับความเสี่ยงในสถานปฏิบัติงาน * หมวกนิรภัยใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้องเหมาะสมกับขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก * แวนตานิรภัยใช้ป้องกันตา ที่มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทกและความร้อน * ถุงมือใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างปฏิบัติงาน คุณสมบัติต้องทนทานสารเคมีและวัตถุอันตรายไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่มือได้รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการถลอก การบีบและการลื่นหลุดจากมือของบรรจุภัณฑ์อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมีหรือวัตถุอันตรายเข้าระบบทางเดินหายใจ การเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร เช่น กรองเศษฝุ่น ฝุ่น ก๊าซ และไอระเหย	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานให้กับพนักงานทุกคน เช่น รองเท้านิรภัยเป็นรองเท้าหัวเหล็ก ชุดป้องกันอันตรายเป็นชุดที่ต้องใส่เพื่อป้องกันสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่มีโอกาสสัมผัสกับร่างกาย หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือใช้ป้องกันอันตราย และอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ เป็นต้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 72 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 73

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.8 มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี (ต่อ) มาตรการด้านพนักงาน (ต่อ)			
- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	-	-
- สุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ * จัดชุดทำงานที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงานแยกไว้เฉพาะ * ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ในสถานที่เก็บรักษา ทั้งนี้ให้จัดสถานที่สำหรับการรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ แยกจากสถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย * ไม่อนุญาตให้พักอาศัยในอาคารสถานที่เก็บสารเคมี * การตรวจสอบสุขภาพ การบันทึกผล การแจ้งและการส่งผลการตรวจสอบสุขภาพ	- โครงการจัดให้มีชุดทำงานที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน โดยมีการแบ่งแยกตามประเภทงาน - โครงการมีการกำหนดและมีป้ายเตือนห้ามรับประทานอาหารดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ในสถานที่เก็บรักษาสารเคมี - โครงการห้ามไม่ให้พนักงานพักอาศัยในอาคารเก็บสารเคมี - โครงการตรวจสอบสุขภาพพนักงานและมีการเก็บบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพ รวมทั้งข้อมูลอื่นๆของพนักงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจะให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- - - -	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 73 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 69 - -

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระดับเสียง - ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) - การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ ระดับความดังของ เสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดเครื่องจักร - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียุทธวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - ปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ของโรงงาน เช่น ต้นสน เพื่อเป็นแนวกันเสียงและป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกเดือนเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน	 - โครงการมีการควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) - โครงการมีกำหนดให้การทำงานต่อวันให้พนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานทุกครั้งในการปฏิบัติงาน พร้อมติดป้ายเตือนบริเวณที่เสียงดัง - โครงการมีการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) - โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ - โครงการมีการหล่อลื่นและปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง อีกทั้งมีการสร้างห้องควบคุมสำหรับพนักงานเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด - โครงการมีการจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - โครงการมีการปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อชุมชนและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการรวมถึงผลกระทบด้านเสียง เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหา	 - - - - - - - - -	 - -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27 -ภาคผนวกที่ 3-33 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30 -ภาคผนวกที่ 3-33 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 31 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย - จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 200 ลิตร ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพนำไปกำจัด	- โครงการมีการจัดเตรียมถังมูลฝอย เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปในโครงการก่อนรวบรวม เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพนำไปกำจัดต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 35
- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด โดยน้ำมัน ที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์ จะนำ กลับไปใช้เป็นน้ำมันหยอดข้อโซ่ต่างๆของโครงการ โดยเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ส่วน เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ จัดส่งให้ชาวไร่นำไปทำเป็นปุ๋ยต่อไป	- โครงการได้แยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนส่งกำจัด โดยนำ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพจากเครื่องจักรและอุปกรณ์กลับมาใช้ประโยชน์เป็นน้ำมัน หยอดข้อโซ่ภายในโครงการ	-	-
- จัดสร้างบ่อดักเขม่าหรือเถ้าหนัก ขนาดบ่อละ 1,800 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ โดย จะต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมบำรุงสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงาน	- โครงการมีการจัดสร้างบ่อดักเขม่าหรือเถ้าหนัก และมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงอย่าง สม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 37
- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขอ อนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้เป็นสารปรับปรุง คุณภาพดินในไร่อ้อย	- โครงการดำเนินการสุ่มตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า เพื่อประกอบการ ขออนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้เป็นสาร ปรับปรุงคุณภาพดินในไร่อ้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนมีนาคม 2569	-	-ภาคผนวกที่ 3-5
- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไป กำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการมีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้เก็บพักกากของเสียก่อนนำไป กำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36
- ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออก นอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นในปัจจุบันโครงการจัดทำเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-ภาคผนวกที่ 3-6

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุขและสุขภาพ - ประสานงานกับสถานีอนามัยในการเก็บข้อมูลจำนวนผู้ป่วยใหม่และจำนวนผู้ป่วยสะสมที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับระบบเลือดและพยาธิสภาพ อันที่เป็นผลเนื่องจากมลพิษทางอากาศ โรคผิวหนังที่เกี่ยวข้องจากมลพิษทางอากาศที่เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัย สำหรับใช้ประโยชน์เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดอุบัติการณ์ของโรคเนื่องจากมลพิษทางอากาศและสภาวะสุขภาพของประชากรในพื้นที่ รวมทั้งเป็นแนวทางจัดทำ นโยบายการเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์ของโรคดังกล่าว	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับระบบเลือดและพยาธิสภาพ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำการวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 3-9
- หลังจากการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จโครงการจะหารือกับคณะกรรมการกองทุนเพื่อบรรจุโครงการการพัฒนาชุมชนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยไว้ด้วย โดยอาศัยงบประมาณส่วนหนึ่งของกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า	- โครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดนครสวรรค์ 1 ในการร่วมวางแผนพัฒนาชุมชน และท้องถิ่นโดยสนับสนุนจากเงินกองทุนฯ นอกจากนี้ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการด้วย โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ห้องประชุมรัฐรักสามัคคี ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอตากลี อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ และครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์	-	-ภาคผนวกที่ 3-10
- จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป โดยเน้นสมรรถภาพการได้ยิน โรคระบบทางเดินหายใจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเสี่ยงที่อยู่โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน 2568	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 -ภาคผนวกที่ 3-11
- ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนสิงหาคม 2568 และมีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-12 -ภาคผนวกที่ 3-30

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)

บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในการให้ความรู้และให้คำแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงาน อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในพื้นที่พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น รวมทั้งกรณีขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้ความรู้และคำแนะนำด้านความปลอดภัยการป้องกันโรคต่างๆ แก่พนักงานและชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45
- ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในการร่วมจัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างและให้ความรู้ทั้งในด้านสุขภาพทางกาย รวมถึงการลดความเครียดแก่ชุมชน	- โครงการมีการประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่จัดกิจกรรมเสริมสร้างและให้ความรู้ทั้งในด้านสุขภาพร่างกายและการลดความเครียดแก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45
10. สุนทรียภาพ - กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.86 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.91 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโครงการจะทำการปลูกไม้ยืนต้น คือ ต้นสนรอบพื้นที่โครงการและบ่อซีเมนต์ จัดให้มีสวนหย่อมโดยจะทำการปลูกไม้ดอกไม้ประดับตกแต่งเพื่อความสวยงาม ซึ่งในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวนอกจากจะเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ ยังสามารถลดผลกระทบด้านเสียงและด้านคุณภาพอากาศได้ด้วย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบโครงการโดยการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นสน และจัดให้มีสวนหย่อมโดยทำการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	-	- ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 71

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน - ร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ * เผยแพร่ความก้าวหน้าโครงการผ่านสื่อ (นสพ./วิทยุท้องถิ่น/ติดป้ายหน้าโครงการ/อบต.หนองโพ/ที่ว่าการอำเภอตาคลี) * จัดให้มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ	- โครงการมีการเผยแพร่ความก้าวหน้าโครงการผ่านแผ่นพับ การติดป้ายหน้าโครงการ และหน้าที่ทำการอบต.หนองโพ รวมถึงจัดให้มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	- ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 41
- ร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล ข้อเสนอแนะ * จัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง * จัดให้มีแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน • ขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ กรณีที่โครงการได้รับข้อมูลการร้องเรียนทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายในโครงการเอง โดยโครงการได้จัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถนำข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นมาแก้ไขได้อย่างทันท่วงทีหากเกิดปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งใช้ระบบติดต่อสื่อสารและรับเรื่องราวร้องทุกข์อย่างเป็นระบบ กล่าวคือมีการระบุขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโครงการระบุหน่วยงาน/เจ้าหน้าที่รับผิดชอบที่สามารถติดต่อประสานงานได้โดยทันที อีกทั้งยังได้จัดให้มีศูนย์การรับเรื่องร้องเรียนตั้งอยู่บริเวณอาคารสำนักงานโครงการ ซึ่งการแจ้งเหตุข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายวิธี เช่น โดยการแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความ และการเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตรวจสอบโดยทันทีเพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใด ลักษณะของปัญหาระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหา แล้วรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมทั้งการประสานงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุการณ์นั้นๆ และภายหลังจากเหตุการณ์ได้ดำเนินเข้าสู่ภาวะปกติโครงการจะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียนให้ทราบผลการแก้ไข	- โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นต่อโครงการโดยจัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล ปีละ 1 ครั้ง และมีการจัดทำแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่ทางโครงการจัดทำขึ้นนั้น ประกอบด้วยขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน จะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายในโครงการเอง เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะเร่งจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และภายหลังจากเหตุการณ์ได้ดำเนินเข้าสู่ภาวะปกติทางโครงการจะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียนให้ทราบผลการแก้ไข ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดให้มีช่องทางกรับเรื่องร้องเรียนจากทุกภาคส่วน โดยช่องทางกรับเรื่องร้องเรียนนั้น ประกอบด้วย การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความหรือจดหมายหรือมาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตัวเอง เป็นต้น	-	- ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 42 - ภาคผนวกที่ 3-26

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) * จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการจากชุมชน * จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน • การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ : สามารถแจ้งมาได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 056- 338123-112 • การทำบันทึกข้อความหรือจดหมาย : สามารถส่งบันทึกข้อความมาที่บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัดเลขที่ 555 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140 • การเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง : สามารถเข้ามาแจ้งได้ที่ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด เลขที่ 555 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140 - ผู้ร้องเรียนทำการแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนโดยจะส่งต่อข้อร้องเรียนนี้ไปยังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ หาข้อเท็จจริง,ระบุสาเหตุ,แนวทางและกรอบเวลาในกรณีการแก้ไขปัญหาและแจ้งกลับผู้ร้อง เรียนภายใน 24 ชั่วโมง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขข้อมูลตามจริง และมีการแจ้งให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 3 วันจนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ			
- ร่วมเข้ามาเกี่ยวข้องหรือร่วมรับประโยชน์ * ในช่วงผลิตกระแสไฟฟ้าสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า 600,000 บาท/เดือน หรือ 4,800,000 บาท/ปี (คิดการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด 8 เดือน ผลิตกระแสไฟฟ้าได้ร้อยละ 100 ในอัตรา 1 สตางค์ต่อ 1 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า) (ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2553)	- โครงการมอบเงินสนับสนุนกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โดยจำนวนเงินสนับสนุนที่มอบให้กับกองทุนในแต่ละครั้งนั้นจะขึ้นอยู่กับอัตราการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ทางโครงการผลิตได้	-	- ภาคผนวกที่ 3-27

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบ 1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และจัดตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ในรูปแบบคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อเป็นสื่อกลางให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ร่วมวางแผนพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นโดยสนับสนุนจากเงินกองทุนฯ นอกจากนี้ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการด้วย ทั้งนี้การบริหารกองทุนฯ ทางโครงการจะปฏิบัติตามนโยบายการนำส่งเงินและการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งคณะกรรมการพหุภาคี ประกอบด้วย - ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ ประธานฯ - นายอำเภอตากาลี รองประธานฯ - ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ คณะกรรมการ - ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมภาค ที่ 4 คณะกรรมการ - เกษตรอำเภอตากาลี คณะกรรมการ - ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ ประธานฯ - นายอำเภอตากาลี รองประธานฯ - ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ คณะกรรมการ - ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมภาค ที่ 4 คณะกรรมการ - เกษตรอำเภอตากาลี คณะกรรมการ - สาธารณสุขอำเภอตากาลี คณะกรรมการ - ผู้แทนอบต.หนองโพ คณะกรรมการ - ผู้แทนประชาคมในอบต.หนองโพ จำนวน 1 คน คณะกรรมการ - ผู้แทนบริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด จำนวน 2 คน เลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการ - หมายเหตุ : คณะกรรมการฯสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม	- โครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดนครสวรรค์ 1 ในการร่วมวางแผนพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นโดยสนับสนุนจากเงินกองทุนฯ นอกจากนี้ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการด้วย ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ห้องประชุมรัฐริกสามัคคี ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอตากาลี อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ และครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์	-	- ภาคผนวกที่ 3-10

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 2) จัดตั้งคณะไตรภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพตลอดจนเพื่อทำการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการเป็นฉบับร่าง โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ คณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ (2) วิธีการสรรหา - กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน 1 ชุมชน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน 1 ชุมชน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน - กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอตากลี อาทิ ผู้อำนวยการโรงเรียนในเขตพื้นที่รัศมี 7 กิโลเมตร รอบโครงการหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอตากลีหรือผู้แทน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ หรือผู้แทน - กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้อำนวยการโรงงานไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งจากผู้จัดการโครงการ (3) โครงสร้างของคณะกรรมการ - คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ได้แก่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพหรือผู้แทนกำนันตำบลหนองโพ หรือผู้แทน ผู้ใหญ่บ้านหรือผู้แทนและสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน โดยจำนวนคณะกรรมการจะต้องมีจำนวนเกินกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ประกอบไปด้วยคณะกรรมการ, วิธีการสรรหา, โครงสร้างของคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งตามที่มาตรการกำหนด ในการเข้าพบชุมชน และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยในปี พ.ศ. 2569 จะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2569 ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2569 (จัดประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568)	-	- ภาคผนวกที่ 3-28 - ภาคผนวกที่ 3- 34

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 2) จัดตั้งคณะไครภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ต่อ) - กรรมการผู้แทนภาคราชการ ได้แก่ ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน ซึ่งโรงเรียนตั้งอยู่ในรัศมี 7 กิโลเมตรรอบโครงการ พนักงานจังหวัดนครสวรรค์หรือผู้แทน, ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์, ผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์, ผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 - กรรมการผู้แทนภาคโครงการ ได้แก่ ผู้บริการหรือตัวแทน และหัวหน้าแผนกมลชนและแรงงานสัมพันธ์ ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนโดยความเห็นชอบของที่ประชุม (4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ - ติดตามการตรวจสอบการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน			

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์ (ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 2) จัดตั้งคณะไต่ราภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ต่อ) (5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง - มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก - เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน - ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน - นอกจากการพ้นตำแหน่งในวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ (6) ความถี่ในการประชุม ต้องมีกรรมการประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง			