

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 555 หมู่ที่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่าส่วนใหญ่การดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/7683 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2554 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังสรุปรายละเอียดการดำเนินการแสดงดังตารางที่ 3-1 ภาพถ่ายภาคผนวกที่ 2 และเอกสารภาคผนวกที่ 3 สรุปได้ดังนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 60 เมกะวัตต์
ตั้งอยู่เลขที่ 555 หมู่ที่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ จ. นครสวรรค์ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจาก สผ. ตาม หนังสือ เลขที่ทส.1009.7/7683 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2554	-	-ภาคผนวกที่ 1
	2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	-
	3. นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. ทุกๆ 6 เดือน	- โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและนำเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวกที่ 3- 31
	4. บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการบำรุงดูแลการทำงานของระบบการผลิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	-
	5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ใดที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากมีแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะรีบแก้ไขปรับปรุงปัญหานั้นโดยเร็วและจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้งเพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6. ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<p>- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาการอนุมัติหรืออนุญาตก่อนดำเนินการ</p>	-	-
2.คุณภาพอากาศ	<p><u>มาตรการทั่วไป</u></p> <p>1. ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) จำนวน 1 ชุด และบำรุงรักษาระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ให้มีการทำงานและมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆเป็นประจำ ถ้าพบว่าบกพร่องจะได้ทำการแก้ไขพร้อมทั้งหาสาเหตุและตรวจสอบสภาพการทำงานให้อยู่ในสภาพดี</p>	<p>- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) จำนวน 1 ชุด เรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการบำรุงรักษาให้มีการทำงานและมีประสิทธิภาพโดยโครงการทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ</p>	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	1. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนให้คงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ เพื่อเป็นการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ได้มากที่สุด	-	-ภาคผนวกที่ 3-1
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	-ภาคผนวกที่ 3-2
	5. จัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน	- โครงการจัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-3
	6. อบรมพนักงานโรงงานก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติ	- โครงการมีการอบรมพนักงานโรงงานก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3
	7. หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดยทันที เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หากผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานควบคุมกำหนดไว้ ทางโครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดยทันทีและทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	-
	8. กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่อง ใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการมีการจัดทำเอกสารกำหนดแนวทางในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ	-	-ภาคผนวกที่ 3-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการควบคุมมลสารจากปล่อง 1. กำหนดค่าควบคุมมลสารจากปล่องโครงการ ดังนี้ - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) *ในช่วงดำเนินการปกติ ไม่เกิน 89 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร *ในช่วง Soot Blow ไม่เกิน 109 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ความเข้มข้นของ NO _x ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน - ความเข้มข้นของ SO ₂ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (อ้างอิงค่าคำนวณที่ Pressure 1 atm, Temperature 25 Deg.c, 7% excess O ₂ and dry basic)	- โครงการได้ควบคุมค่ามลพิษที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กำหนด	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.1.1 ในบทที่ 4
	2. 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 ชัดข้อง 2 เซล : ทางโครงการจะลดกำลังการผลิตลงเหลือ 50% จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเสร็จสิ้น - กรณี ESP ชัดข้องทั้งหมด โครงการจะต้องหยุดการเดินระบบ (Sutdown) ทั้งหมด และดำเนินการซ่อมแซมจนกว่าจะเสร็จสิ้น	- กรณี ESP ชัดข้อง ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการที่กำหนด	-	-
	มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละอองต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิดเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละอองต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิดเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4
	มาตรการการหลีกเลี่ยงเชื้อเพลิงสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ 1. ระบบสายพานลำเลียงจากลานกองเก็บขานอ้อยในพื้นที่ของ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาเข้าเตาของโครงการต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ระบบสายพานลำเลียงจากลานกองเก็บขานอ้อยมาเข้าเตาของโครงการเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ให้พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง ต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการมีพนักงานควบคุมและตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ภายในห้องควบคุมให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 6
	3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดขานอ้อยที่ตกหล่นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมของขานอ้อยและเกิดการฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดขานอ้อยที่ตกหล่นทุกวัน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 7
	4. โครงการจะประสานให้บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดให้มีมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายอันอาจเกิดจากอัคคีภัย โดยจัดให้มีระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant) รอบบริเวณพื้นที่กองขานอ้อย เป็นจำนวน 5 จุด และติดตั้งระบบฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) เพื่อพรมน้ำลงบนกองขานอ้อยและช่วยในการลดฝุ่นฟุ้งกระจาย	- โครงการประสานให้ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดให้มีระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant) รอบบริเวณพื้นที่กองขานอ้อย และระบบฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) ลงบนขานอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
	5. ในการลำเลียงขานอ้อยจากแผนกลูกทึบไปยังลานกองเก็บขานอ้อย โครงการจะประสานให้ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ติดตั้งที่ครอบป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย ณ จุดที่ขานอ้อยจะตกลงมายังบริเวณลาน โดยสามารถปรับความยาวของที่ครอบตามความสูงของกองขานอ้อยและเลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขานอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขานอ้อยขณะไประยกองลงสู่ลานให้ได้มากที่สุดและยังมีการฉีดพรมน้ำลงบนขานอ้อย เพื่อให้ขานอ้อยมีน้ำหนักจึงทำให้ยากต่อการฟุ้งกระจายด้วย	- โครงการประสานให้ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ติดตั้งอุปกรณ์ครอบป้องกันฝุ่นที่สามารถปรับความยาวของที่ครอบตามความสูงและเลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขานอ้อย ณ จุดที่ขานอ้อยจะตกลงมายังบริเวณลานและมีการฉีดพรมน้ำลงบนขานอ้อยตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
	<u>มาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บขานอ้อย</u> 1. จัดให้มีมาตรการป้องกันอย่างครอบคลุมในทุกทิศทางของลมโดยรอบลานกองเก็บขานอ้อย ซึ่งสามารถป้องกันการฟุ้งกระจายได้ครอบคลุมรวมถึงการพิจารณาถึงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวซึ่งชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการที่สุดในระยะห่าง 0.92 กิโลเมตร (บ้านหนองโพใต้)	- โครงการติดตั้งตาข่ายป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรอบลานกองขานอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 10
	2. การลำเลียงเชื้อเพลิงขานอ้อยด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างการลำเลียงมายังลานกองเก็บขานอ้อย	- โครงการทำการลำเลียงเชื้อเพลิงขานอ้อยด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างการลำเลียงมายังลานกองเก็บขานอ้อย		-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. บริเวณปลายสายพานลำเลียง ณ จุดโปรยขานอ้อยลงสู่ลานกองเก็บขานอ้อย จัดให้มีการติดตั้งที่ครอบกันการฟุ้งกระจาย ซึ่งสามารถปรับระดับความยาวตามความสูงของกองขานอ้อย โดยการใช้งานให้เลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขานอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขานอ้อยขณะปล่อยตกลงบนลานกองเก็บขานอ้อยให้น้อยที่สุด	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ครอบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นซึ่งสามารถปรับระดับความยาวตามความสูงของกองขานอ้อยบริเวณปลายสายพานลำเลียง ณ จุดโปรยขานอ้อยลงสู่ลานกองเก็บขานอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
	4. บริเวณปลายสายพานลำเลียง มีการฉีดพ่นน้ำขานอ้อยในจุดโปรยกอง ทำให้น้ำช่วยจับฝุ่นขานอ้อยให้ตกลงได้เร็วขึ้น	- โครงการติดตั้งระบบฉีดพ่นน้ำขานอ้อยในจุดโปรยกอง เพื่อทำให้น้ำช่วยจับฝุ่นขานอ้อยให้ตกลงได้เร็วขึ้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
	5. มีโครงอาคารคลุมขานอ้อยบริเวณส่วนต่อจากเตาหม้อไอน้ำ ของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และมีการติดตั้งตาข่ายรอบโครงอาคาร สามารถช่วยลดความแรงของลม ทำให้ลดการฟุ้งกระจายได้อีกทางหนึ่ง	- โครงการติดตั้งตาข่ายรอบโครงอาคารคลุมขานอ้อยบริเวณส่วนต่อจากเตาหม้อไอน้ำ ของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นการช่วยลดความแรงของลมและลดการฟุ้งกระจาย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11
	6. บริเวณรอบกองขานอ้อยทั้งหมดจัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองขานอ้อย วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่นในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อนที่อากาศแห้งหรือในช่วงที่มีลมแรงทำให้สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน	- โครงการติดตั้งระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองขานอ้อยโดยทำการฉีดพ่นน้ำวันละ 2 ครั้งหรือตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
	7. ใช้รถแทรกเตอร์บดอัดขานอ้อยให้แน่นขึ้นทำให้ลดการฟุ้งกระจายให้น้อยลง ช่วยเพิ่มปริมาณในการกองเก็บได้อีกและไม่ทำให้เกิดปัญหากองขานอ้อยล้มพังลงมาก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	- โครงการใช้รถแทรกเตอร์บดอัดขานอ้อยให้แน่นขึ้นเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจาย และเพิ่มปริมาณในการกองเก็บ และยังเป็นการป้องกันกองขานอ้อยล้มพังลงมาซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 12
	8. จัดให้มีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย สูง 22 เมตร และปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยอีกชั้นหนึ่ง โดยทำการปลูกแบบสลับฟันปลา 3 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองขานอ้อยรวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม โดยปัจจุบันต้นสนรอบลานกองเก็บขานอ้อยของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความสูงประมาณ 24 เมตร และปลูก 2 แถวสลับฟันปลา ดังนั้นบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการปลูกเพิ่มอีก 1 แถว ให้ครบตามจำนวนต่อไป	- โครงการการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นและปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองขานอ้อยรวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 10 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<u>มาตรการการลำเลียงเถ้าไปยังลานกองเก็บเถ้า</u> 1. ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบคลุมทั้งหมดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเถ้าตั้งแต่จุดที่ออกจากห้องเผาไหม้และ ESP ไปยังจุดสุดท้ายของสายพานลำเลียง	- โครงการใช้ระบบสายพานลำเลียงเป็นระบบปิดครอบคลุมตั้งแต่จุดที่ออกจากห้องเผาไหม้และ ESP ไปยังจุดสุดท้ายของสายพานลำเลียง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5
	2. เถ้าที่ออกจากทางด้านหน้าห้องเผาไหม้จะตกลงในรางน้ำที่รองรับไว้กลายเป็นเถ้าเปียกในส่วนของเถ้าที่ออกจากบริเวณใต้ drum, ใต้ห้อง Air heater, และ ESP จะเป็นเถ้าแห้งซึ่งถูก Spray น้ำแล้ว จากนั้นจะถูกลำเลียงมาตามสายพานลำเลียงและผสมกับเถ้าเปียก จากนั้นเถ้าทั้งหมดจะถูกขนส่งไปยังยังอยู่โดยระบบสายพานลำเลียงแบบปิด	- เถ้าที่ออกจากทางด้านหน้าห้องเผาไหม้จะตกลงในรางน้ำที่รองรับไว้กลายเป็นเถ้าเปียก ส่วนบริเวณใต้ drum ใต้ห้อง Air Heater และ ESP จะเป็นเถ้าแห้ง จากนั้นเถ้าทั้งหมดจะถูกขนส่งไปยังยังอยู่โดยระบบสายพานลำเลียงแบบปิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15
	3. รถขนส่งเถ้าของชาวไร่มารับเถ้า จะต้องมีการคลุมผ้าใบก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในขณะขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งเถ้าของชาวไร่ที่เข้ามารับเถ้า ต้องมีการคลุมผ้าใบก่อนออกนอกบริเวณโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16
	4. รถบรรทุกของโครงการมารองรับและขนส่งไปยังบ่อเก็บเถ้าที่ทางโครงการเตรียมไว้ ซึ่งรถบรรทุกต้องมีกระเบสที่เปลี่ยนเพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนนและกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบในระหว่างการขนส่งจากยังไปยังบ่อและจำกัดด้วยความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเถ้าของโครงการต้องเป็นรถที่กระเบสที่เปลี่ยนและมีการปกคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันการตกหล่นของเถ้า มีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง		-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18
	5. ลักษณะบ่อเก็บเถ้าเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเถ้าลงสู่ดิน รวมถึงป้องกันน้ำชะเถ้าปนเปื้อนไปกับน้ำใต้ดิน มีขนาด 20 เมตร x 20 เมตร x 4 เมตร จำนวน 2 บ่อ ดังนั้น จะมีความจุรวมเท่ากับ 3,200 ลบ.ม. สามารถเก็บเถ้าได้ 1,920 ตัน และสามารถเก็บเถ้าไว้ได้ทั้งหมด 52 วัน โดยการใช้งานจะสลับกันใช้ทีละบ่อ เมื่อบ่อหนึ่งเต็มจะประสานให้ชาวไร่มาขนออกไปทำเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน และใช้อีกบ่อหนึ่งแทน	- บ่อเก็บเถ้าของโครงการเป็นบ่อคอนกรีตเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเถ้าลงสู่ดินและป้องกันน้ำชะเถ้าซึมไปปนเปื้อนกับน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้		-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
	<u>มาตรการในการป้องกันฝุ่นเถ้าฟุ้งกระจายบริเวณบ่อเก็บเถ้า</u> 1. กำหนดให้มีการพรมน้ำวันละ 2 ครั้ง เช้า-เย็น โดยความถี่อาจปรับเปลี่ยนหรือลดลงตามสถานการณ์ เพื่อการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเถ้าบริเวณบ่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยน้ำที่นำมาพรมจะเป็นน้ำหมุนเวียนบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เป็นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่ามากที่สุด	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีฉีดพรมน้ำบริเวณบ่อเก็บเถ้า เนื่องจากเถ้ามีลักษณะเปียกจึงไม่มีการฟุ้งกระจาย และจะมีชาวไร่มาขนเถ้าออกไปเสมอ จึงทำให้ปริมาณเถ้าเหลือเก็บของโครงการมีปริมาณน้อย	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1. ปลูกต้นไม้ทรงสูงโตเร็ว เช่น ต้นสน และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้างเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว ซึ่งจะทำให้การปลูกโดยวิธีการปลูกต้นไม้เป็นแถวสลับฟันปลา 3 แถว โดยรอบบริเวณบ่อเก็บเชื้อเพลิง ทั้ง 2 บ่อ ในช่วงระยะเวลาการเดินเครื่องจักร 2 ปีแรก ขณะที่ต้นไม้ยังไม่โตพอที่จะสามารถป้องกันฝุ่นได้จะมีการนำตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นมากันชั่วคราวเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ทรงสูงโดยมีการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา 3 แถว โดยรอบบริเวณบ่อเก็บเชื้อเพลิงเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย (จะทำการปลูกต้นไม้เพิ่ม 2 แถวและซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไป)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 20
	<u>มาตรการช่วยเหลือชุมชน</u> - ประสานงานกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และชาวไร่ในการฉีดพรมน้ำในเส้นทางขนส่งที่เป็นทางลูกรัง และทางดินที่ผ่านพื้นที่ชุมชนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากการคมนาคมขนส่ง	- โครงการได้ประสานงานกับ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนลชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และชาวไร่ในการฉีดพรมน้ำในเส้นทางขนส่งตั้งแต่หน้าโรงงานถึงเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชน โดยทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเช้าและช่วงเย็น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<u>การจัดการการปนเปื้อนน้ำและน้ำชะล้างจากกองเชื้อเพลิงสิ่งแวดล้อมบริเวณบ่อเก็บเชื้อเพลิง</u> 1. ใช้บ่อซีเมนต์ที่เป็นบ่อคอนกรีต สามารถป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อเพลิงสู่ดิน และป้องกันน้ำชะเชื้อเพลิงซึมไปปนเปื้อนกับน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	- บ่อเก็บเชื้อเพลิงของโครงการเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อเพลิงสู่ดินและป้องกันน้ำชะเชื้อเพลิงซึมไปปนเปื้อนกับน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
	2. บริเวณขอบบ่อ (ระดับพื้นดิน) มีการสร้างคันคอนกรีตสูงขึ้นมา 3 เมตร สามารถป้องกันน้ำฝนหลากลงสู่บ่อเก็บเชื้อเพลิงได้ และยังป้องกันน้ำชะเชื้อเพลิงล้นออกนอกบ่อได้อีก	- ปัจจุบันปริมาณเชื้อเพลิงมีปริมาณน้อยจึงทำให้โครงการไม่พบปัญหาน้ำชะเชื้อเพลิงล้นออกนอกบ่อ	-	-
	3. ในกรณีน้ำชะเชื้อเพลิงมีปริมาณมากหรือฝนตกลงในบ่อโดยตรงทำให้มีน้ำเพิ่มขึ้น จะทำการสูบน้ำจากบ่อเก็บเชื้อเพลิงแล้วหมุนเวียนกลับไปเป็นน้ำพรมเชื้อเพลิงในโครงการอีกครั้ง	- ในกรณีน้ำชะเชื้อเพลิงมีปริมาณมากหรือมีฝนตกลงในบ่อทำให้มีน้ำเพิ่มมากขึ้น โครงการจะทำการสูบน้ำจากบ่อเก็บเชื้อเพลิงมาใช้ในโครงการเป็นน้ำพรมเชื้อเพลิง ปัจจุบันยังไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	-
	<u>การจัดการกากตะกอนจากกระบวนการต่างๆในการผลิตน้ำตาล</u> 1. 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	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2. ดำเนินการดักตะกอนออกไปผสมกับซีเมนต์เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินให้กับชาวไร่ โดยจะทำการดัก 1 ครั้ง/ปี ในส่วนน้ำใสด้านบนจะถูกส่งกลับเข้าไปในกระบวนการผลิตน้ำอีกครั้งหนึ่งโดยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะหมุนเวียนกลับมาใช้ในโครงการ ได้แก่ พรหมซีเมนต์ รตน์ตันไม้ และพรหมกองขานอ้อย	- โครงการมีการดำเนินการดักตะกอนออกไปผสมกับซีเมนต์เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินให้กับชาวไร่ โดยจะทำการดัก 1 ครั้ง/ปี ในส่วนน้ำใสด้านบนจะถูกส่งกลับเข้าไปในกระบวนการผลิตอีกครั้ง โดยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้หมุนเวียนกลับไปใช้ในโครงการ ได้แก่ พรหมซีเมนต์ รตน์ตันไม้ และพรหมกองขานอ้อย	-	-
	<u>มาตรการช่วยเหลือชุมชน</u> - ประสานงานกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และชาวไร่ในการฉีดพรมน้ำในเส้นทางขนส่งที่เป็นทางลูกรังและทางดินที่ผ่านพื้นที่ชุมชนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการคมนาคมขนส่ง	- โครงการได้ประสานงานกับ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนลซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และชาวไร่ในการฉีดพรมน้ำในเส้นทางขนส่งตั้งแต่หน้าโรงงานถึงเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชน โดยทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเช้าและช่วงเย็น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21
	<u>น้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน</u> - จัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ Septic- Bio Film จำนวน 2 ชุด (ชุดละ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เพื่อให้เพียงพอรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดจาก โครงการ 7.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งค่าบีโอดีของน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดจะอยู่ที่ 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 โดยประกาศฯ ดังกล่าวโครงการซึ่งเป็นอาคารสำนักงานที่มีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตรแต่ไม่ถึง 10,000 ตารางเมตร จึงจัดเป็นอาคารประเภท ค. ซึ่งจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ Septic-Bio Film จำนวน 2 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันมีการนำตุ๊กตาปูนปั้นมาวางทับเพื่อป้องกันการแตกหักจากการขับชีรียนต์	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 23
	<u>น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต</u> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งเป็นวิธีการบำบัดน้ำเสียโดยใช้กระบวนการทางเคมี สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8,250 ลูกบาศก์เมตร มีน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตสูงสุดที่ใช้ในการออกแบบประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีระยะเวลาเก็บกักของระบบ เท่ากับ 27.5 วัน โดยน้ำทิ้งจะต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นวิธีการบำบัดน้ำเสียโดยใช้กระบวนการทางเคมี สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8,250 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.2 ในบทที่ 4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำ Blow down จากหม้อไอน้ำในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาลมีปริมาณ 72 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในช่วงฤดูซ่อมแซมของโรงงานน้ำตาลมีปริมาณ 68.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้จะต้องถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำ DrainCooling จากหอหล่อเย็นในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล มีปริมาณ 69 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในช่วงฤดูซ่อมแซมของโรงงานน้ำตาลมีปริมาณ 170.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้จะต้องถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดของน้ำเสียของโครงการ 			
	<u>การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ</u> - ใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ในโครงการอีกครั้ง โดยจะมีส่วนในการจัดการดังนี้ 1. นำไปใช้ในส่วนของการรดน้ำต้นไม้ในโครงการซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีอัตราการใช้น้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. ใช้เป็นน้ำพรมรดกแก่หนักรจากหม้อไอน้ำ มีอัตราการใช้น้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3. พรมกองขานอ้อย โดยในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล มีอัตราการใช้น้ำ 111 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ ในช่วงฤดูซ่อมแซมของโรงงานน้ำตาล มีอัตราการใช้น้ำ 209.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ทางโครงการได้ใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้อีกครั้งเป็นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่ามากที่สุด	-	-
	<u>มาตรการการจัดการน้ำล้นระบบ</u> 1.การป้องกันกรณีเกิดฝนตกในพื้นที่ต่อเนื่องยาวนาน จัดให้มีรางระบายน้ำฝนแยกกับรางระบายน้ำเสีย และน้ำฝนจะไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังนั้นปริมาณน้ำที่ไหลลงสู่บ่อเพิ่มขึ้นหากเกิดกรณีฝนตกต่อเนื่องกันหลายวันจะมีเฉพาะปริมาณฝนที่ตกลงบ่อบำบัดน้ำเสียโดยตรงเท่านั้น	- โครงการมีรางระบายน้ำฝนแยกกับรางระบายน้ำเสีย โดยน้ำฝนจะไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนลซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังนั้นปริมาณน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียจะเพิ่มมากขึ้นก็ต่อเมื่อมีฝนตกลงบ่อบำบัดน้ำเสียโดยตรงเท่านั้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 24

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2. การป้องกันกรณีน้ำล้นระบบ จัดให้มีคันคอนกรีตกันบริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย หากเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝันขึ้น เช่น ระบบล้มเหลว หรือเกิดเหตุการณ์ฝนตกอย่างหนักผิดปกติทำให้ระดับน้ำในบ่อบำบัดสูงเกินกว่าความจุของบ่อจะสามารถรับได้โดยคันมีความสูงเท่ากับ 3 เมตร โดยคันกันบ่อนี้จะทำให้สามารถรองรับน้ำในกรณีเหตุไม่คาดฝันนี้ได้อีก 16,454.18 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งประโยชน์ของคันกันนี้นอกจากจะสามารถป้องกันน้ำเสียล้นออกนอกระบบได้ ยังป้องกันน้ำหลากจากด้านนอกไหลบ่ามาลงในระบบได้อีก	- โครงการจัดให้มีคันคอนกรีตบริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย และเนื่องด้วยน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจะถูกนำมาใช้ เช่น พรหมกองขานอ้อย รดน้ำต้นไม้ จึงทำให้โครงการมีปริมาณน้ำจากบ่อบำบัดเหลือเก็บในปริมาณน้อยและปัจจุบันทางโครงการยังไม่ประสบเหตุการณ์น้ำเสียล้นระบบและน้ำหลากจากด้านนอกไหลบ่าลงมาในระบบ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25
	<u>มาตรการด้านการระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองเก็บขานอ้อย</u> - บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองเก็บขานอ้อยเพื่อรองรับน้ำชะกองขานอ้อย ซึ่งมีปริมาณไม่มาก โดยส่วนใหญ่จะอยู่ด้านบนของกองขานอ้อยหนาเพียง 10 เซนติเมตร และจะระเหยไปเองตามธรรมชาติแต่หากปริมาณมากหรือเกิดฝนตกน้ำจากลานกองเก็บขานอ้อยจะถูกรวบรวมจากรางระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต่อไป ทั้งนี้โครงการจะประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มีการประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 26
4. เสียง	1. ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการมีการควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	-
	2. การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ)	- โครงการมีการจัดการการทำงานต่อวันให้พนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานทุกครั้งที่ในการปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายเตือนบริเวณที่เสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28
	3. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการมีการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27
	4. ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดเครื่องจักร	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	5. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- โครงการมีการหล่อลื่นและปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง อีกทั้งมีการสร้างห้องควบคุมสำหรับพนักงานเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30
	6. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- โครงการมีการจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 3-4
	7. ปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ของโรงงาน เช่น ต้นสน เพื่อเป็นแนวกันเสียงและป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการมีการปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงงาน เช่น ต้นสน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อชุมชน และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 31
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกเดือนเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการรวมถึงผลกระทบด้านเสียง เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32
5. การคมนาคมขนส่ง	1. แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการแนะนำพนักงานในด้านการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีการจัดอบรมขับขี่ปลอดภัยให้กับพนักงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 33
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถยนต์ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการ เข้า-ออก ของรถยนต์ในพื้นที่โครงการ ตลอดเวลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 34
	3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการที่มารับและขนส่งซีเมนต์ภายในโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้ามารับและขนส่งซีเมนต์ภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18
	4. รถบรรทุกของโครงการมารับและขนส่งซีเมนต์ไปยังบ่อซีเมนต์ที่ทางโครงการเตรียมไว้ ซึ่งรถบรรทุกต้องมีกระเบสส์เหลี่ยมเพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนน และกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบในระหว่างการขนส่งจากยังไปยังบ่อด้วย	- โครงการมีการจัดเตรียมรถบรรทุกซีเมนต์ซึ่งมีกระเบสส์เหลี่ยมและผ้าใบปกคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของซีเมนต์	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17
	5. รถขนส่งซีเมนต์ของชาวไร่ที่มารับจะต้องมีการคลุมผ้าใบก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกคัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในขณะขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งซีเมนต์ของชาวไร่ที่เข้ามาขนส่งซีเมนต์ต้องมีการคลุมผ้าใบก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกคัน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16
6. การจัดการกากของเสีย	1. จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 200 ลิตร ที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพนนำไปกำจัด	- โครงการมีการจัดเตรียมถังมูลฝอย เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปในโครงการก่อนรวบรวมเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพนนำไปกำจัดต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 35

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด โดยน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของ เครื่องจักร/อุปกรณ์ จะนำกลับไปใช้เป็นน้ำมันหยอดข้อโซ่ต่างๆของ โครงการ โดยเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ส่วนเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ จัดส่งให้ชาวไร่นำไปทำเป็นปุ๋ยต่อไป	- โครงการมีการแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนนำส่งกำจัด โดยน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์ จะนำกลับไปใช้เป็นน้ำมันหยอดข้อโซ่ต่างๆ ของโครงการ	-	-
	3. จัดสร้างบ่อดักเขม่าหรือเถ้าหนัก ขนาดบ่อละ 1,800 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ โดยจะต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมบำรุงสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงาน	- โครงการมีการจัดสร้างบ่อดักเขม่าหรือเถ้าหนัก และมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 37
	4. ทำการสู่วิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินในไร่อ้อย	- โครงการได้ทำการสู่วิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานก่อนนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินในไร่อ้อย โดยได้ทำการสู่วิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของเถ้าครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนพฤษภาคม 2564	-	-ภาคผนวกที่ 3-5
	5. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการมีการสร้างอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้เก็บพักกากของเสียก่อนนำไปกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36
	6. ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่ตามกฎหมายกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 3-6
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการอันดับแรก หากมีตำแหน่งใดว่างลง	- หากมีตำแหน่งว่างทางโครงการจะพิจารณาและจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-	-
	2. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งให้ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมถึงความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 38

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3. เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว หอกระจายข่าว การติดประกาศ เป็นต้น ต่อประชาชนทำให้เกิดความเข้าใจข้อมูลที่ถูกต้อง และเป็นจริง โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่ เป็นความวิตกกังวลของชุมชน	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่องผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ ติดประกาศ และมีการลงพื้นที่เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 38 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 74
	4. นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจภายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ เป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40 -ภาคผนวกที่ 3- 7
	5. ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวลและทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชน	- โครงการมีการร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน การประชุมร่วมกับผู้แทนชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อรับฟังความวิตกกังวลของชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 42
	6. เชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการมีการเชิญคณะกรรมการชุมชนและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 41
	7. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงินเป็นต้นทุน บำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่น	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 43
	8. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาพัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาและพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	9. สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบ สอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาคัดตรงจุดโดยมีคณะทำงานของ โครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการมีการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปีโดยชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี	-	-ภาคผนวกที่ 3-8 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 74
	10. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนพร้อมทั้งมีการสรุปผลการดำเนินการทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-8
	11. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิจารณาเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดกลางกันระหว่างโรงงานกับผู้ร้องเรียน	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ จากชุมชน หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที เพื่อพิจารณาว่าเหตุนี้เกิดจากโครงการหรือไม่เพื่อทำการแก้ไขต่อไป	-	-
8. สาธารณะสุขและสุขภาพ	1. ประสานงานกับสถานีอนามัยในการเก็บข้อมูลจำนวนผู้ป่วยใหม่และจำนวนผู้ป่วยสะสมที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับระบบเลือดและพยาธิสภาพ อันที่เป็นผลเนื่องจากมลพิษทางอากาศ โรคผิวหนังที่เกี่ยวข้องจากมลพิษทางอากาศที่เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดอุบัติการณ์ของโรคเนื่องจากมลพิษทางอากาศและสภาวะสุขภาพของประชากรในพื้นที่รวมทั้งเป็นแนวทางจัดทำนโยบายการเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์ของโรคดังกล่าว	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับระบบเลือดและพยาธิสภาพ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำการวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 3-9
	2. หลังจากการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จโครงการจะหารือกับคณะกรรมการกองทุนเพื่อบรรจุโครงการการพัฒนาชุมชนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยไว้ด้วย โดยอาศัยงบประมาณส่วนหนึ่งของกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า	- โครงการมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเพื่อพัฒนาชุมชน ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัย	-	-ภาคผนวกที่ 3-10

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	3. จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป โดยเน้นสมรรถภาพการได้ยิน โรคระบบทางเดินหายใจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงจากการรวมกลุ่มคนจำนวนมากเป็นการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคดังกล่าวไม่ให้มีการแพร่กระจายไปในวงกว้าง ทางโครงการจึงได้เลื่อนการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพแก่ชุมชน ประจำปี 2564 ออกไปก่อนจนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น โดยโครงการได้จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพแก่ชุมชนครั้งล่าสุดเมื่อเดือนสิงหาคม 2562	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 -ภาคผนวกที่ 3-11
	4. ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี	- เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงจากการรวมกลุ่มคนจำนวนมาก และการสัมผัสหรือใช้เครื่องมืออุปกรณ์ตรวจสุขภาพร่วมกัน ทางโครงการจึงได้เลื่อนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2564 ออกไปก่อนจนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น โดยโครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน 2563	-	-ภาคผนวกที่ 3-12
	5. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในการให้ความรู้และให้คำแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงาน อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในพื้นที่พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น รวมทั้งกรณีขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้ความรู้และคำแนะนำด้านความปลอดภัยการป้องกันโรคต่างๆ แก่พนักงานและชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45
	6. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในการร่วมจัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างและให้ความรู้ ทั้งในด้านสุขภาพทางกาย รวมถึงการลดความเครียดแก่ชุมชน	- โครงการประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่จัดกิจกรรมเสริมสร้างและให้ความรู้ทั้งในด้านสุขภาพร่างกายและการลดความเครียดแก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>มาตรการทั่วไป</u> 1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และเถ้า • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง 	- โครงการได้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานตามที่มาตรการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48
	3. จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยตามที่มาตรการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 3-13
	4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระบบระงับอัคคีภัยต่างๆภายในและภายนอกอาคารเป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) ในส่วนของแหล่งน้ำดับเพลิง จะใช้น้ำจากบ่อน้ำดิบบ่อที่ 2 ของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ให้จัดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล รายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire alarm system) โครงการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นแบบที่สวิตช์กดฉุกเฉิน (manual station) อยู่ที่ห้องควบคุมไฟฟ้าและเครื่องสัญญาณเตือนติดตั้งบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Fire extinguishers) โครงการออกแบบและติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดน้ำยาระเหยเหลวตามความเหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ นอกจากนี้โครงการยังมีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือเป็นประจำไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการจดบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ 	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งติดตั้งทั้งภายใน และภายนอกอาคาร เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) และมีแหล่งน้ำดับเพลิงจากบ่อน้ำดิบของโครงการ เพื่อสำรองไว้ดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ ระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ระบบท่อเย็น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump) และน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงตามมาตรการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 51 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 53

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อน้ำดับเพลิง และระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA โดยเป็นระบบท่อน้ำดับเพลิงติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการ - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump) โครงการจะติดตั้งปั้มน้ำดับเพลิงเพื่อส่งน้ำดับเพลิงและสร้างแรงดันน้ำให้กับระบบท่อน้ำดับเพลิง hydrant และสำหรับสูบน้ำเข้าสายยางดับเพลิงประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราการสูบ 900 ลบ.ม./ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ขนาดอัตราการสูบ 650 ลบ.ม./ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 450 ลบ.ม./ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด - น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง โครงการจะใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบขนาด 607,040 ลูกบาศก์เมตร (บ่อกักน้ำดิบบ่อที่ 2 ของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์ เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อสำรองไว้ดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 			
	5. การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28
	6. จัดเตรียมพาหนะสำรองสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- โครงการมีการใช้พาหนะสำรองสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยร่วมกับ บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 54
	7. จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานตามกฎหมายกำหนด (Work Permit)	- โครงการมีการจัดทำระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ทุกครั้งก่อนเข้าทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-16
	8. จัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกร่วมกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยทำการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2563	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14 -ภาคผนวกที่ 3-15

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงจากการรวมกลุ่มคนจำนวนมาก เป็นการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคดังกล่าวไม่ให้เกิดการแพร่กระจายไปในวงกว้างทางโครงการจึงได้เลื่อนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2564 ออกไปก่อนจนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น	-	
	9. จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเพื่อใช้งานตามกฎหมายกำหนด	- โครงการมีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ใช้งานตามกฎหมายกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 55
	10. จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- เมื่อพนักงานเกิดการเจ็บป่วย ทางโครงการมีการจัดส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการสุขภาพทุกคน	-	-
	11. ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพประจำปี รวมถึงการตรวจหาสารเสพติดรวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด	- โครงการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนรับเข้าทำงานรวมถึงการตรวจหาสารเสพติด และให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน - เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงจากการรวมกลุ่มคนจำนวนมากเป็นการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมโรคดังกล่าวไม่ให้เกิดการแพร่กระจายไปในวงกว้างทางโครงการจึงได้เลื่อนการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสอบสุขภาพแก่ชุมชน ประจำปี 2564 ออกไปก่อนจนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น โดยโครงการได้จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสอบสุขภาพแก่ชุมชน ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน 2563	-	-ภาคผนวกที่ 3-12 -ภาคผนวกที่ 3-30
	12. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการมีการทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุภายในโครงการ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 2 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-17
	13. จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อเป็นการส่งเสริมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 56

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	14. จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการทำงาน	- โครงการมีการจัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-18
	15. การป้องกันอันตรายร้ายแรงเนื่องจากเพลิงไหม้บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียงเพื่อสามารถพ่นน้ำได้โดยทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ออกแบบระบบสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานลำเลียงที่เหมาะสมเพื่อช่วยลดการเกิดไฟฟ้าสถิตจากขานอ้อยและการออกแบบตัวอาคารของสายพานเป็นโลหะที่มีจุดสัมผัสกับพื้นดินทำให้ช่วยลดความต่างศักย์ที่เกิดขึ้นในสายพานลำเลียงขานอ้อย จัดให้มีพนักงานในการตรวจตราบริเวณระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง มีการกำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลียงอย่างชัดเจนและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด บรรจุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยครอบคลุมบริเวณระบบสายพานลำเลียงทั้งในกรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยและเพลิงไหม้รุนแรง 	- โครงการมีการป้องกันอันตรายร้ายแรงเนื่องจากเพลิงไหม้บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> มีการติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียง โครงการมีการออกแบบระบบสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานลำเลียงที่เหมาะสมเพื่อช่วยลดการเกิดไฟฟ้าสถิตจากขานอ้อย โครงการมีพนักงานตรวจตราบริเวณระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง โดยพนักงานมีการทำงานเป็นกะทั้งหมด 2 กะ โครงการได้กำหนดแผนป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิงบริเวณสายพานลำเลียงและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด โครงการมีการบรรจุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยครอบคลุมบริเวณระบบสายพานลำเลียงตามที่มาตรการกำหนด 	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 57 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 6 -ภาคผนวกที่ 3-14 -ภาคผนวกที่ 3-15 -ภาคผนวกที่ 3-18
	16. พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากขานอ้อยและอาคารกองเก็บขานอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขาวยาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการแพ้ละอองจากขานอ้อย	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ลานกองเก็บกากขานอ้อยและอาคารกองเก็บขานอ้อย ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขาวยาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <p>1. จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีต่างๆกัน เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น โดยเป้าหมายคือการลดอันตรายที่จะเกิดกับพนักงานและอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ของโครงการโดยแผนฉุกเฉินนี้ประกอบไปด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผังที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉินในแต่ละอาคาร เช่น หัวต่อน้ำ ดับเพลิง ตู้ต่อสายน้ำ • ดับเพลิง ถังดับเพลิงชนิดลิ้อฯ • ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากเพลิงไหม้ สารเคมีรั่ว ไฟฟ้าดูด วัตถุอันตราย • ขั้นตอนการอพยพ • ขั้นตอนการปฐมพยาบาล • การฝึกอบรมภาคปฏิบัติและการใช้เครื่องมือฉุกเฉินต่างๆ 	<p>- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือสำหรับการเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และมีการจัดเตรียมผังที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉินในแต่ละอาคาร และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้อย่างครบถ้วน ตลอดจนมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง</p>	-	<p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 59</p> <p>-ภาคผนวกที่ 3-14</p> <p>-ภาคผนวกที่ 3-15</p>
	<p>2. แผนฉุกเฉินนี้จะกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินมีหน้าควบคุมออกคำสั่งในขณะเกิดเหตุให้พนักงานทั้งหมดได้รับความปลอดภัยและจะต้องเป็นผู้ที่เข้าใจแผนฉุกเฉินทั้งหมดรวมทั้งมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉินว่าอยู่ในระดับใดจำเป็นต้องอพยพพนักงานออกทั้งหมดหรืออพยพบางส่วน หรือกำหนดให้หน่วยงานไหนเป็นผู้ควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้ ในกรณีเหตุการณ์สงบลงแล้วจะเป็นผู้ออกคำสั่งให้พนักงานบางส่วนหรือทั้งหมดกลับเข้าประจำโครงการเพื่อปฏิบัติงานต่อไปและมีหน้าที่อำนวยความสะดวกจัดทำรายงานสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นโดยละเอียด เช่น วันที่ เวลา จุดเกิดเหตุสาเหตุของสถานการณ์ระดับความรุนแรงของสถานการณ์ความเสียหายต่อพนักงานความเสียหายต่อเครื่องจักร จำนวนชั่วโมงทำงานที่สูญเสียไป แผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินได้สั่งการไปแผนการฟื้นฟูสภาพจิตใจพนักงานแผนการซ่อมแซมความเสียหายของเครื่องจักร ประเมินชั่วโมงการซ่อม จำนวนคน เงิน ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ ฯลฯ</p>	<p>- โครงการมีการกำหนดให้มีผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน โดยมีหน้าที่ควบคุมออกคำสั่งในขณะเกิดเหตุ ให้พนักงานทั้งหมดได้รับความปลอดภัย รวมทั้งมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน</p>	-	-ภาคผนวกที่ 3-14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. การซ่อมใหญ่แผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีๆ ละ 1 ครั้ง และการฝึกความชำนาญในการระงับเหตุฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่ อย่างน้อยปีละครั้ง และส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอกอย่างน้อยปีละครั้ง โดยให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ทุกอาทิตย์	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปีละครั้ง และทำการส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอกและมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ทุกอาทิตย์ - เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงจากการรวมกลุ่มคนจำนวนมาก เป็นการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคดังกล่าวไม่ให้เกิดการแพร่กระจายไปในวงกว้าง ทางโครงการจึงได้เลื่อนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2564 ออกไปก่อนจนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น โดยทำการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2563 	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 3-15 -ภาคผนวกที่ 3-19
	4. สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน แบ่งดังต่อไปนี้ 1) การเกิดเพลิงไหม้ภายในบริเวณโครงการ 2) การเกิดสารเคมีรั่วไหลภายในบริเวณโครงการ 3) การเกิดไฟฟ้าดูด 4) การเกิดวาทภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการแบ่งกลุ่มสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการกำหนดให้มีการฝึกซ้อมพร้อมกับแผนฉุกเฉิน 	-	-ภาคผนวกที่ 3-14
	5. การควบคุมเหตุฉุกเฉิน -ในช่วงเวลาปฏิบัติงานช่วงกลางวันผู้จัดการโครงการจะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทั้งหมดโดยมีหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยให้กับพนักงานทั้งหมด - สำหรับช่วงเวลาดำเนินงานหลังจากเวลาทำงานปกติ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการโครงการจะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทั้งหมดจนกว่าเหตุ การณ์จะสงบเป็นปกติหรือจนกว่าผู้จัดการโครงการจะเดินทางมาถึงโครงการและเข้ารับหน้าที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินต่อ โดยได้แบ่งเหตุฉุกเฉินเป็น 2 ระดับ คือ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการควบคุมเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ตามมาตรการกำหนด 	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>1) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในโครงการและผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ให้อยู่ในวงจำกัดโดยใช้บุคลากร, พนักงาน และเครื่องมือฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ภายในโครงการและบริษัทในเครืออันได้แก่ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด และบริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด มาควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินให้สงบลงได้</p> <p>2) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งจากภายในและภายนอกโครงการและผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินแล้วเห็นว่าไม่สามารถเรียกใช้แผนฉุกเฉินที่เตรียมไว้สำหรับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 มาควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้สงบลงได้ จำเป็นต้องใช้บุคลากร เครื่องมือฉุกเฉินจากหน่วยงาน, ราชการภายนอก เพื่อเข้ามาร่วมช่วยในการควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้นจึงจะสามารถควบคุมได้</p>	-		
	<p>6. แผนการดับเพลิงการเกิดเพลิงไหม้นับว่าเป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่สร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินและบุคลากรได้มากที่สุดจึงต้องจัดทำแผนการดับเพลิงให้ละเอียดชัดเจนมีการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติสม่ำเสมอ เพื่อว่าหากเกิดสถานการณ์เพลิงไหม้จริงจะสามารถควบคุมเหตุการณ์ให้สงบลงโดยเร็วได้ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) ช่วงเวลากลางวัน ผู้จัดการโครงการจะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าเป็นเหตุฉุกเฉินระดับใด 1 หรือ 2 สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ภายในโครงการเองหรือไม่ ออกคำสั่งต่างๆเพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้สงบและพนักงานทุกคนมีความความปลอดภัย รวมถึงทรัพย์สินของโครงการด้วย เช่น ติดต่อหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทในเครือ อันได้แก่</p>	- โครงการมีการจัดทำแผนการดับเพลิงสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ฟิลล์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด และ บริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด ติดต่อหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นร้องขอรถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่น ในกรณีที่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้สั่งการให้ทีมดับเพลิงของโครงการเข้าปฏิบัติหน้าที่ส่งอพยพพนักงานออกจากพื้นที่เกิดเหตุสั่งปิดการจราจรในถนนบางสายในโครงการ สั่งปิดทางเข้า-ออกโครงการโดยจะมีบุคลากรโครงการซึ่งได้รับการฝึกให้สังกัดทีมต่างๆ และทำหน้าที่ประสานกัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทีมเครื่องมือดับเพลิง • ทีมน้ำดับเพลิง • ทีมค้นหาและอพยพ • ทีมพยาบาล • ทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย <p>2) ช่วงเวลากลางวัน หากสถานการณ์เพลิงไหม้เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งจำนวนที่พนักงานที่ทำงานอยู่ในโครงการเหลือน้อยกว่าในช่วงปฏิบัติงานในเวลากลางวัน ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน คือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการโครงการ หากประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้แล้วจัดเป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 2 จะติดต่อหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทในเครือ อันได้แก่ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ฟิลล์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด และบริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด จากนั้นต้องรีบแจ้งหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นให้เร็วที่สุดติดต่อเรียกพนักงานที่เข้าเวรหรือเรียกเหตุฉุกเฉินที่เข้ามาปฏิบัติงาน สั่งทีมดับเพลิงและทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผนการดับเพลิงที่ได้รับการฝึกซ้อมกันไว้แล้ว แจ้งโรงพยาบาลท้องถิ่นเพื่อเรียกรถพยาบาลในกรณีที่ทราบว่าผู้ได้รับบาดเจ็บในเหตุการณ์เพลิงไหม้ ทำหน้าที่ตัดวงจรไฟฟ้าในบริเวณที่ทำการฉีดน้ำดับเพลิงรวมถึงแจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการโครงการด้วย สำหรับพนักงานมีหน้าที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทีมดับเพลิง • ทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย • ทีมพนักงานหรือเรียกเหตุฉุกเฉิน 			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7. จะมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับพนักงานทุกท่านที่เกี่ยวข้องเพื่อความสะดวกสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา และมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับหน่วยงานของรัฐภายนอกและหน่วยงานในท้องถิ่น	- โครงการมีการจัดทำผังการติดต่อกับพนักงานทุกท่านที่เกี่ยวข้องเพื่อความสะดวกสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา และมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับหน่วยงานของรัฐภายนอกและหน่วยงานใน ท้องถิ่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14
	<u>มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี</u> 1. การจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วทางโครงการจะส่งภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว กลับไปยังบริษัทผู้ขายทั้งหมด เพื่อลดภาระการจัดการกากของเสียภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วโดยส่งกำจัดยังบริษัทผู้ขายทั้งหมด	-	-
	2. อาคารเก็บสารเคมีทำการจัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกจากหลังคาของอาคารและมีมาตรการด้านความปลอดภัยในการกักเก็บดังนี้ • จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดสารเคมีติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด • แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ • มีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ โดยออกแบบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 • จัดเตรียมพื้นที่รองรับสารเคมีต่างๆ ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและยากต่อการจัดการแก้ไขได้ จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีเพื่อใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้โดยจำนวนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552	- โครงการมีการจัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบอาคารเก็บสารเคมี - มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี - มีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดสารเคมีติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด - มีระบบระบายอากาศภายในอาคารเก็บสารเคมี เพื่อให้มีการไหลเวียนของอากาศได้ดี - จัดเตรียมพื้นที่รองรับสารเคมีต่างๆ ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น	- - - -	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 60 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 61 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 62 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 63 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 64
	<u>มาตรการการจัดการกรณีเกิดการหกรั่วไหลและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</u> 1. การหกรั่วไหลของสารเคมีอาจเกิดได้เนื่องจากการเคลื่อนย้ายภาชนะที่ใช้บรรจุสารเคมี มาตรการที่ใช้ลดความเสี่ยงอันตรายจากการรั่วไหลจะต้องมีความพร้อมของอุปกรณ์และต้องทำการเก็บรวบรวม และทำความสะอาดทันที โดยศึกษาข้อมูลจากเอกสารความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (MSDS) รวมทั้งต้องระมัดระวังไม่ให้สารหกรั่วไหลนั้นมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหลของสารเคมี แต่หากเกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหลของสารเคมี ทางโครงการจะเร่งรัดจัดการไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหลมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล มีดังนี้ 1) จัดอุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล * อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment PPE) * ถังเปล่าที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารที่หกรั่วไหล * กระดาษขาวเพื่อใช้เขียนทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ติดบนถัง * วัสดุดูดซับ เช่น ทรายแห้ง สารดูดซับที่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย เป็นต้น * น้ำยาทำความสะอาด (Detergent) 2) ประเมินชนิด ปริมาณสารเคมีที่หกรั่วไหล ผลกระทบที่จะเกิดต่อสภาพแวดล้อม สถานที่เกิดเหตุและระดับความรุนแรง 3) ติดตั้งป้ายเตือน รั้วกั้นแนวบริเวณที่เกิดเหตุ 4) หากเป็นของเหลวหกรั่วไหล ให้เก็บรวบรวมตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัยและคำแนะนำจากผู้ผลิต 5) ต้องป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหล ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง 6) หลังการใช้งานอุปกรณ์ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพทุกครั้ง หมั่นรักษาความสะอาดและให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอด 7) จัดทำรายงาน สาเหตุการรั่วไหล ขนาดการหกรั่วไหล การจัดการและข้อเสนอแนะการป้องกันเหตุนั้น	- ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์การหกรั่วไหลของสารเคมี	-	-
	<u>มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบหม้อไอน้ำ</u> 1. มาตรการทั่วไป 1) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด พร้อมทั้ง หาแนวทางป้องกันเพิ่มเติม	- โครงการมีประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดระบบหม้อไอน้ำ	-	-
	2) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- โครงการมีการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ พร้อมทั้งมีการตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- โครงการทำการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	-	-ภาคผนวกที่ 3-20
	4) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ	-	-ภาคผนวกที่ 3-32
	5) โครงการได้มีการเตรียมพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดให้มีเส้นทางอพยพพื้นที่ปลอดภัยและสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง วิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น การฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ ระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งภายในโรงงานและการติดต่อองค์กรภายนอกโรงงาน	- โครงการมีการเตรียมพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัยและสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 3-14
	2. มาตรการความปลอดภัยในระยะดำเนินการ 1) ทีมควบคุมเครื่องผลิตไอน้ำของโครงการ จะต้องมีวิศวกรดูแลระบบที่เป็นผู้รับผิดชอบการทำงานและได้รับการรองรับให้เป็นผู้อำนวยความสะดวกให้การผลิตไอน้ำจากหน่วยงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ทีมควบคุมเครื่องผลิตไอน้ำของโครงการมีวิศวกรดูแลระบบที่ได้รับการรองรับจากหน่วยงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-ภาคผนวกที่ 3-21
	2) ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมอัตโนมัติแบบมีความมั่นคงสูง คือ ระบบ Distribution Control System (DCS) โดยให้มีความสามารถการทำงานของระบบไอน้ำที่สามารถตรวจสอบ และควบคุมได้ตลอดเวลาสำหรับอุปกรณ์เครื่องมือวัดในสำคัญ มีระบบควบคุมระบบน้ำอัตโนมัติและให้มีสัญญาณเตือนหากมีการทำงานผิดปกติ ในกรณีที่มีปัญหาถึงระดับที่คาดว่าจะเกิดอันตราย เช่น ระดับน้ำเครื่องผลิตไอน้ำสูงหรือต่ำเกินไป แรงดันไอน้ำหรืออุณหภูมิไอน้ำสูงเกินปกติ จะมีการลดกำลังการผลิตของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งหม้อไอน้ำและหยุดระบบเครื่องผลิตไอน้ำทันที	- โครงการมีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมอัตโนมัติแบบมีความมั่นคงสูง คือ ระบบ Distribution Control System (DCS)	-	-
	3) การปฏิบัติงานและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยจะมีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุมและที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา ทั้งนี้พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพทุก 4 ชั่วโมง ข้อมูลการตรวจสอบสภาพน้ำและไอน้ำ ได้แก่	- โครงการมีการจัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุมและที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา และมีการนำน้ำและไอน้ำจากหม้อไอน้ำไปตรวจคุณภาพทุก 4 ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 3-22

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ใอน้ำ ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สภาพความบริสุทธิ์ของใอน้ำ (Conductivity) และสภาพการเกิดการกัดกร่อน (Corrosion Iron Content) • ใอน้ำ ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สภาพความบริสุทธิ์ของใอน้ำ (Conductivity) และสภาพการเกิดการกัดกร่อน (Corrosion Iron Content) • น้ำตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารกำจัดออกซิเจน ป้องกันการกัดกร่อน (Oxygen Scavenger Reserve)) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) และสภาพความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity) 			
	4) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา	-	-
	3. มาตรการความปลอดภัยสำหรับการตรวจสอบประจำปี 1) ให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องผลิตไอน้ำ โดยหยุดเดินเครื่องเพื่อตรวจสอบสภาพระบบท่อน้ำทั้งภายในและภายนอก ทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิริภัยและทำการทดสอบแรงอัดด้วยน้ำ ตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหลังจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้ง โดยการทดสอบความปลอดภัยนี้จะจัดให้มีสามัญ วิศวกร หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตพิเศษให้ตรวจสอบเครื่องผลิตไอน้ำตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลาตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-ภาคผนวกที่ 3-20
	2) เตรียมความพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉิน โดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง จัดให้มีเส้นทางอพยพพื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงซึ่งแผนนี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุดพร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำมีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทั้งภายในและติดต่อองค์กรภายนอก	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับกรณีฉุกเฉินเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลงตามมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบหม้อไอน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4. มาตรการด้านพนักงาน 1) ทีมควบคุมหม้อไอน้ำของโครงการ ต้องมีวิศวกรดูแลระบบที่เป็นผู้มีความรู้ประสบการณ์การทำงานและได้รับการรับรองให้เป็นผู้อำนวยการใช้หม้อไอน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องเป็นผู้ปฏิบัติการที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกกะทำงาน 2) กำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ 3) กำหนดให้มีการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำหน้าที่เดินระบบหม้อไอน้ำ	- ทีมควบคุมหม้อไอน้ำของโครงการ มีวิศวกรดูแลระบบเป็นผู้มีความรู้ประสบการณ์การทำงานและได้รับการรับรองให้เป็นผู้อำนวยการใช้หม้อไอน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ - โครงการมีการอบรมพนักงานให้เข้าใจในการเดินระบบหม้อไอน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 3-21
	<u>มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</u> 1. <u>มาตรการทั่วไป</u> 1) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ 2) ตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร 3) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance Program) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย 4) โครงการได้มีการเตรียมพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- โครงการมีจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า รวมทั้งตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน - โครงการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประจำปี โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร - โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ - โครงการมีการจัดเตรียมความพร้อม สำหรับกรณีฉุกเฉินตลอดเวลาโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการสำหรับกรณีฉุกเฉินและมีพนักงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อย	- - - -	-ภาคผนวกที่ 3-23 -ภาคผนวกที่ 3-24 -ภาคผนวกที่ 3-32 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58 -ภาคผนวกที่ 3-14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>2. <u>มาตรการความปลอดภัยในระยะดำเนินการ</u></p> <p>1) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>2) มีการจัดทำป้ายเตือนและข้อควรระวังในการปฏิบัติงานและการซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>3) จัดทำป้ายเตือนและข้อควรระวังในการปฏิบัติงานและการซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงสูง</p> <p>4) ติดตั้งระบบระบายอากาศในสถานที่ทำงาน</p> <p>5) กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโรงงานและจัดทำเนินชะลอความเร็ว</p> <p>6) ติดตั้งระบบ Back Up และ USP สำรอง</p>	<p>- โครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการจัดทำป้ายเตือนในการปฏิบัติงานและการซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>- โครงการจัดทำป้ายเตือนและข้อควรระวังเมื่ออยู่ในบริเวณอันตรายไฟฟ้าแรงสูง</p> <p>- โครงการติดตั้งระบบระบายอากาศในสถานที่ทำงาน</p> <p>- โครงการกำหนดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโรงงาน และจัดทำเนินชะลอความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งระบบ Back Up และ UPS สำรอง</p>	-	-
	<p><u>มาตรการความปลอดภัยสำหรับการตรวจสอบประจำปี</u></p> <p>1) โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยหยุดเดินเครื่องเพื่อตรวจสอบทั้งภายในและภายนอก</p> <p>2) โครงการได้มีการเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง จัดให้มีเส้นทางอพยพพื้นที่ปลอดภัยและสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนนี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทั้งภายในและติดต่อองค์กรภายนอก</p>	<p>- โครงการมีการหยุดเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบสภาพทั้งภายในและภายนอกปีละครั้ง</p> <p>- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉินเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง</p>	-	-
	<p><u>มาตรการด้านพนักงาน</u></p> <p>1) ทีมควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องมีวิศวกรดูแลระบบที่เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์การทำงานกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่มีการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	<p>- โครงการมีวิศวกรผู้มีความรู้และประสบการณ์การทำงานดูแลควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตลอดเวลาที่มีการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทางโครงการจะจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลา</p>	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) กำหนดให้มีการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานที่เดินระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) 5) ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานก่อนลงมือปฏิบัติงาน - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานและมีข้อกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในระหว่างการปฏิบัติงานทุกครั้ง - โครงการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และหากพบว่าพนักงานไม่ปฏิบัติตามจะมีบทลงโทษ	- - -	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28 -
	<u>มาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี</u> <u>1.มาตรการทั่วไป</u> 1) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้สารเคมี การตรวจสอบสภาพบรรจุภัณฑ์และสภาพสารเคมีก่อนลงมือปฏิบัติงาน 2) โครงการได้มีการเตรียมพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีที่มีภาวะฉุกเฉินเกิดขึ้น 3) จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตรายให้มีความรู้ความเข้าใจและความชำนาญในการปฏิบัติงาน จะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและความปลอดภัย ต้องมีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานใหม่และผู้ปฏิบัติงานเดิมที่อยู่อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง <u>2. มาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</u> 1) สถานที่เก็บรักษาต้องมีการระบายอากาศที่ดีโดยคำนึงถึงประเภทของสารเคมีและวัตถุอันตรายรวมทั้งสภาพการทำงานที่ปลอดภัย	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ วิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้สารเคมี - โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยมีการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีที่มีภาวะฉุกเฉินเกิดขึ้น - โครงการจัดอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายให้มีความรู้ความเข้าใจและความชำนาญในการปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง - สถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของโครงการมีโครงสร้างที่คำนึงถึงประเภทของสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมทั้งสภาพการทำงานที่ปลอดภัย	- - - -	-ภาคผนวกที่ 3-25 -ภาคผนวกที่ 3-14 - -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 60 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 63 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 70

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) พื้นที่สถานที่เก็บรักษาต้องมีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 3) ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างถูกเดินภายในสถานที่เก็บรักษาออกแบบและติดตั้งเพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือระเบิด 4) ระบบไฟฟ้าต้องมีการต่อสายดินและมีระบบป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร 5) มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในสถานที่ที่เหมาะสม 6) เมื่อมีการหกหล่นของสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องทำความสะอาดทันทีเพื่อลดและป้องกันการปนเปื้อนไม่ให้กระจายออกไป 7) ไม่วางภาชนะหรือสิ่งของกีดขวางทางออกฉุกเฉินหรืออุปกรณ์ดับเพลิง 8) การจำแนกประเภทสารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับการเก็บรักษา 9) ไม่ใช้ทางเดินหรือพื้นที่ทำงานเป็นที่เก็บรักษาสารเคมีวัตถุอันตราย 3.มาตรการความปลอดภัยในระยะดำเนินการ ต้องจัดเตรียมข้อแนะนำด้านการปฏิบัติงานต่างๆให้พร้อมสำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย ดังนี้ 1) การปฏิบัติงานกับสารเคมีและวัตถุอันตรายแต่ละรายการหรือแต่ละประเภทสารที่เก็บรักษา 2) ข้อมูลความปลอดภัยทุกรายการที่เก็บรักษา 3) การปฏิบัติกรณีเกิดเพลิงไหม้ 4) การปฏิบัติเมื่อสารเคมีหกรั่วไหล 5) การปฐมพยาบาล	- โครงการรักษาความสะอาดของพื้นที่สถานที่เก็บรักษา สารเคมีและวัตถุอันตราย เป็นประจำตามความเหมาะสม - ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างถูกเดินภายในสถานที่เก็บรักษา สารเคมีของโครงการมีการออกแบบโดยคำนึงถึงการป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือระเบิด - ระบบไฟฟ้าของโครงการมีการต่อสายดินและมีระบบป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร - โครงการจัดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในสถานที่ที่เหมาะสมทุกจุด - หากมีการหกหล่นของสารเคมีหรือวัตถุอันตราย โครงการ จะทำความสะอาดทันทีเพื่อลดและป้องกันการปนเปื้อนไม่ให้กระจายออกไป - โครงการมีการวางภาชนะหรือสิ่งของอื่นๆอย่างเป็นระเบียบ ไม่วางกีดขวางทางออกฉุกเฉินหรืออุปกรณ์ดับเพลิง - โครงการจำแนกประเภทสารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับการเก็บรักษาเสมอ - โครงการมีพื้นที่เก็บรักษาสารเคมีวัตถุอันตรายที่เหมาะสม - โครงการจัดทำคู่มือข้อแนะนำด้านการปฏิบัติงานต่างๆ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย	- - - - - - - - - -	- - - -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 51 - - -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 62 - -ภาคผนวกที่ 3-25

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6) การจัดการของเสีย 7) การปฏิบัติเมื่อรับสินค้าเข้าและออกจากสถานที่เก็บรักษา 8) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับอุปกรณ์และวิธีการเก็บ 9) การสำรวจดูแลความเรียบร้อยประจำวัน			
	<u>4. มาตรการด้านพนักงาน</u> 1) กำหนดให้มีการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการปฏิบัติงานการใช้สารเคมี 2) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานมีดังต่อไปนี้ (1) รองเท้านิรภัยเป็นรองเท้าวางเหล็ก ทนต่อสารเคมี พื้นรองเท้าไม่ลื่น และในการจัดเก็บก๊าซไวไฟหรือของเหลวไวไฟรองเท้านิรภัยต้องมีคุณสมบัติป้องกันไฟฟ้าสถิต (2) ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ต้องใส่เพื่อป้องกันสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่มีโอกาสสัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมขึ้นกับความเสี่ยงในสถานปฏิบัติงาน (3) หมวกนิรภัยใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้องเหมาะสมกับขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก (4) แว่นตานิรภัย ใช้ป้องกันตา ที่มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน (5) ถุงมือใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างปฏิบัติงาน คุณสมบัติต้องทนทานสารเคมีและวัตถุอันตรายไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่มือได้รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการถลอก การบีบและการสั่นหลุดจากมือของบรรจุภัณฑ์อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมีหรือวัตถุอันตรายเข้าระบบทางเดินหายใจ การเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร เช่น กรองเศษฝุ่น ฝุ่น ก๊าซ และไอระเหย 3) ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการปฏิบัติงานการใช้สารเคมีก่อนการลงมือปฏิบัติงาน - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานให้กับพนักงานทุกคน เช่น รองเท้านิรภัยเป็นรองเท้าวางเหล็ก ชุดป้องกันอันตรายเป็นชุดที่ต้องใส่เพื่อป้องกันสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่มีโอกาสสัมผัสกับร่างกาย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือใช้ป้องกันอันตราย และอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ เป็นต้น - โครงการมีการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	- - -	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 72 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 73 -

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) สุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตรายต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) จัดชุดทำงานที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงานแยกไว้เฉพาะ (2) ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ในสถานที่เก็บรักษา ทั้งนี้ให้จัดสถานที่สำหรับการรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ แยกจากสถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย (3) ไม่อนุญาตให้พักอาศัยในอาคารสถานที่เก็บสารเคมี (4) การตรวจสุขภาพ การบันทึกผล การแจ้งและการส่งผลการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ทั้งนี้มีการเก็บบันทึกผลการตรวจสุขภาพรวมทั้งข้อมูลสุขภาพอื่นที่เกี่ยวข้องพร้อมที่จะให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีชุดทำงานที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงานโดยมีการแบ่งแยกตามประเภทงาน - โครงการมีการกำหนดและมีป้ายเตือนห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ในสถานที่เก็บรักษาสารเคมี - โครงการห้ามไม่ให้พนักงานพักอาศัยในอาคารเก็บสารเคมี - โครงการตรวจสุขภาพพนักงานและมีการเก็บบันทึกผลการตรวจสุขภาพรวมทั้งข้อมูลอื่นๆของพนักงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจะให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- - - -	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 73 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 69 - -
10. สุนทรียภาพ	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.86 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.91 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโครงการจะทำการปลูกไม้ยืนต้น คือ ต้นสนรอบพื้นที่โครงการและบ่อซีเมนต์ จัดให้มีสวนหย่อมโดยจะทำการปลูกไม้ดอกไม้ประดับตกแต่งเพื่อความสวยงาม ซึ่งในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวนอกจากจะเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ ยังสามารถลดผลกระทบด้านเสียงและด้านคุณภาพอากาศได้ด้วย	- โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นสนและจัดให้มีสวนหย่อม โดยทำการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	-	- ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 71
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ - เผยแพร่ความก้าวหน้าโครงการผ่านสื่อ (นสพ./วิทยุท้องถิ่น/ติดป้ายหน้าโครงการ/อบต.หนองโพ/ที่ว่าการอำเภอตาคลี) - จัดให้มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ	- โครงการมีการเผยแพร่ความก้าวหน้าโครงการผ่านแผ่นพับ การติดป้ายหน้าโครงการ หน้าทำการอบต.หนองโพ - โครงการจัดให้มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ	- -	- ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 41

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2. ร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง - จัดให้มีแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน - ขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการกรณีที่ โครงการได้รับข้อมูลการร้องเรียนทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายในโครงการเองโดยโครงการได้จัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถนำข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นมาแก้ไขได้อย่างทันทั่วทั้งหากเกิดปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งใช้ระบบติดต่อสื่อสารและรับเรื่องราวร้องทุกข์อย่างเป็นระบบ กล่าวคือ มีการระบุขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโครงการระบุนหน่วยงาน/เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ที่สามารถติดต่อประสานงานได้โดยทันทีอีกทั้งยังได้จัดให้มีศูนย์การรับเรื่องร้องเรียนตั้งอยู่บริเวณอาคารสำนักงานโครงการ ซึ่งการแจ้งเหตุข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายวิธี เช่น โดยการแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความ และการเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตรวจสอบโดยทันทีเพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใด ลักษณะของปัญหาระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหา แล้วรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมทั้งการประสานงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุกาณ์นั้นๆ และภายหลังจากเหตุการณ์ได้ดำเนินเข้าสู่ภาวะปกติโครงการจะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียนให้ทราบผลการแก้ไข - จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการจากชุมชน - จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน <ol style="list-style-type: none"> 1) การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ : สามารถแจ้งมาได้ทั้งโทรศัพท์หมายเลข 056- 338123-112 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ โดยจัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล ปีละครั้งและมีการจัดทำแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน ปัจจุบันทางโครงการยังไม่เกิดการร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ - แผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่ทางโครงการจัดทำขึ้นนั้น ประกอบด้วยขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการและหากเกิดการร้องเรียนทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายในโครงการเอง โครงการจะเร่งจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว - โครงการจัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการจากชุมชน ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนกรณีใดๆจากการดำเนินงานของโครงการ - โครงการจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากทุกภาคส่วน โดยช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนนั้น เช่น การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความหรือจดหมายหรือมาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตัวเอง เป็นต้น และเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจะดำเนินการตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 2รูปที่ 42 - ภาคผนวกที่ 3-26

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2) การทำบันทึกข้อความหรือจดหมาย : สามารถส่งบันทึกข้อความมาที่ บริษัท เกษตรไทยไบโอ เพาเวอร์ จำกัด เลขที่ 555 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140</p> <p>3) การเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง : สามารถเข้ามาแจ้งได้ที่ บริษัท เกษตรไทยไบโอ เพาเวอร์ จำกัด เลขที่ 555 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ร้องเรียนทำการแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน โดยจะส่งต่อข้อร้องเรียนนี้ไปยังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ หาข้อเท็จจริง, ระบุสาเหตุ, แนวทางและกรอบเวลาในการแก้ปัญหาและแจ้งกลับผู้ร้อง เรียน ภายใน 24 ชั่วโมง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขข้อมูลตามจริง และมีการแจ้งให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 3 วัน จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ 			
	<p>3. ร่วมเข้ามาเกี่ยวข้องหรือร่วมรับประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงผลิตกระแสไฟฟ้าสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า 600,000 บาท/เดือนหรือ 4,800,000 บาท/ปี (คิดการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด 8 เดือน ผลิตกระแสไฟฟ้าได้ร้อยละ 100 ในอัตรา 1 สตางค์ต่อ 1 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า) <p>ที่มา : ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2553,20 ธันวาคม 2553)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมอบเงินสนับสนุนกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โดยจำนวนเงินสนับสนุนที่มอบให้กับกองทุนในแต่ละครั้งนั้นจะขึ้นอยู่กับอัตราการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ทางโครงการผลิตได้ 	-	- ภาคผนวกที่ 3-27
	<p>4. ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบ</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และจัดตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ในรูปแบบคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อเป็นสื่อกลางให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ร่วมวางแผนพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นโดยสนับสนุนจากเงินกองทุนฯ นอกจากนี้ร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการด้วย ทั้งนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และจัดตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ในรูปแบบคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อเป็นสื่อกลางให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า 	-	- ภาคผนวกที่ 3-10

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>การบริหารกองทุนฯ ทางโครงการจะปฏิบัติตามแนวนโยบายการนำส่งเงินและการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ซึ่ง คณะกรรมการพหุภาคี ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ ประธานฯ • นายอำเภอตากาลี รองประธานฯ • ทรพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ 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 <p>หมายเหตุ : คณะกรรมการฯสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม</p>			
	<p>2) จัดตั้งคณะไตรภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ตลอดจนเพื่อทำการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเป็นฉบับร่าง โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ (2) วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน 1 ชุมชน หรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน 1 ชุมชน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน 	<p>- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ</p>	-	- ภาคผนวกที่ 3-28

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอตาสลิว อาทิ ผู้อำนวยการโรงเรียนในเขตพื้นที่รัศมี 7 กิโลเมตร รอบโครงการหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอตาสลิวหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครสวรรค์หรือผู้แทน - กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้อำนวยการโรงงานไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งจากผู้จัดการโครงการ <p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ได้แก่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพหรือผู้แทน กำนันตำบลหนองโพ หรือผู้แทนผู้ใหญ่บ้านหรือผู้แทนและสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน โดยจำนวนคณะกรรมการจะต้องมีจำนวนเกินกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด - กรรมการผู้แทนภาคราชการ ได้แก่ ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน ซึ่งโรงเรียนตั้งอยู่ในรัศมี 7 กิโลเมตรรอบโครงการ พลังงานจังหวัดนครสวรรค์หรือผู้แทน, ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์, ผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์, ผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 - กรรมการผู้แทนภาคโครงการ ได้แก่ ผู้บริการหรือตัวแทน และหัวหน้าแผนกมวลชนและแรงงานสัมพันธ์ ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนโดยความเห็นชอบ ของที่ประชุม <p>(4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามการตรวจสอบการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน <p>(5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก - เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน - ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน - นอกจากการพ้นตำแหน่งในวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือ หย่อนความสามารถ 			