

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 20 เมกะวัตต์ ของ บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/88 หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าส่วนใหญ่การดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/229 ลงวันที่ 7 มกราคม 2566 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังสรุปรายละเอียดการดำเนินการแสดงดังตารางที่ 3-1 ภาพถ่ายภาคผนวกที่ 2 และเอกสารภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3- 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 20 เมกะวัตต์
ของ บริษัท พิชญโลกลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/88 หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 20 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อมอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส.1099.7/229 ลงวันที่ 7 มกราคม 2556	-	-ภาคผนวกที่ 1
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	-	-
	- เมื่อผลติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท พิชญโลกลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- หากมีแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะรีบแก้ไขปรับปรุงปัญหานั้นโดยเร็ว	-	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท พิชญโลกลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- หากมีแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท พิชญโลกลผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องมอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third party) เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานคณะกรรมการคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการดำเนินการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	-	-ภาคผนวกที่ 3-8
	<ul style="list-style-type: none">- ในกรณีที่บริษัท พิชญโลกลผลิตไฟฟ้า จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท พิชญโลกลผลิตไฟฟ้า จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้<ul style="list-style-type: none">• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขกำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<ul style="list-style-type: none">- หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการขอความเห็นชอบจากหน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตและนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง และมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีแก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29
	- กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- หากมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลของชุมชนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- หากมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลของชุมชนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ 1. 1 มาตรการทั่วไป	- หม้อไอน้ำติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multicyclone ต่อนุกรมกับระบบบำบัดแบบ Electrostatic Precipitator (ESP) เพื่อการบำบัดฝุ่นละอองออกจากปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการได้ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multi cyclone ต่อนุกรมกับระบบบำบัดแบบ Electrostatic Precipitator (ESP)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 1
	- ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำดังนี้ <u>กรณีปกติ</u> -หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (120ตัน/ชั่วโมง) # Particulate ความเข้มข้น 80 มก./ลบ.ม. อัตราการระบาย 2.53 กรัม/วินาที # SO ₂ ความเข้มข้น 32 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย 2.65 กรัม/วินาที # NO _x ความเข้มข้น 168 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย 10.01 กรัม/วินาที - หม้อไอน้ำชุดที่ 6 (120ตัน/ชั่วโมง) # Particulate ความเข้มข้น 80 มก./ลบ.ม. อัตราการระบาย 2.53 กรัม/วินาที # SO ₂ ความเข้มข้น 32 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย 2.65 กรัม/วินาที # NO _x ความเข้มข้น 168 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย 10.01 กรัม/วินาที <u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u> -หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (120ตัน/ชั่วโมง) # Particulate ความเข้มข้น 100 มก./ลบ.ม. อัตราการระบาย 3.17 กรัม/วินาที - หม้อไอน้ำชุดที่ 6 (120ตัน/ชั่วโมง) # Particulate ความเข้มข้น 100 มก./ลบ.ม. อัตราการระบาย 3.17 กรัม/วินาที	- โครงการควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำเป็นไปตามค่าควบคุมที่เสนอไว้	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.1.1ในบทที่ 4
	- ทำการพ่นเขม่าของหม้อไอน้ำ โดยวิธี Manual and automatic ที่ความดันไอน้ำ 20 บาร์เกจ ไซเวลารวม 30 นาที/ครั้ง โดยหม้อไอน้ำจะทำการพ่นเขม่า 12 ชั่วโมง/ครั้ง	- โครงการทำการพ่นเขม่าของหม้อไอน้ำ โดยวิธี Manualand automatic ที่ความดันไอน้ำ 20 บาร์เกจ ครั้งละ 30 นาที ทุกๆ 12 ชั่วโมง	-	-ภาคผนวกที่ 3-1
	- เมื่อโครงการ ฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าที่ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- เมื่อทางโครงการมีสภาพการผลิตคงตัวและค่าระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้จะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. 1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆโดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาและตรวจสอบหม้อไอน้ำ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดชำรุดเสียหายในระหว่างดำเนินการผลิต	-	-ภาคผนวกที่ 3-2
	- เตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 และ/หรือประกาศฉบับล่าสุด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	-ภาคผนวกที่ 3-3
	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ ให้โครงการตัดสินใจลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หากทางโครงการไม่สามารถควบคุมค่ามลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ ทางโครงการจะทำการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จ	-	-ภาคผนวกที่ 3-4
	- กำหนดแนวทางเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำเพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-4
1.2 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีชุดประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- โครงการมีการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น		-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้การใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการมีพนักงานควบคุมและตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5
	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิงและเกิดการฟุ้งกระจาย	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นทุกวัน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 6
1.4 การบริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บถ่าน	- จัดให้มีลานกองเก็บถ่านเพื่อใช้ในการเก็บสำรองอย่างเพียงพอ ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	- โครงการมีลานกองเก็บถ่านสำรองอย่างเพียงพอก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร - โครงการมีการขออนุญาตนำสิ่งกีดขวางหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามที่ราชการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 7 -ภาคผนวกที่ 3-38 -ภาคผนวกที่ 3-39
	- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บถ่านเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองถ่าน	- โครงการมีการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บถ่านเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองถ่าน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8
	- ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบลานกองถ่าน 3 แถวสลับฟันปลา	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ทรงสูง โดยมีการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา 3 แถว โดยรอบลานกองถ่าน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9
	- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งโดยเกษตรกรหรือการส่งไปกำจัดแล้วแต่กรณี	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 10
1.5 การขนส่งถ่านไปยังพื้นที่เกษตรกรรมของเกษตรกร	- รถบรรทุกที่มาขอรับขนถ่านต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับถ่าน จุดที่โรงงานกำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่านออกจากรถจากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณถ่านที่ขนออกไป	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกซังถ่านต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น จัดให้มีการซังน้ำหนักรถก่อนบรรทุกและหลังบรรทุกถ่านทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11
2. ทรัพยากรน้ำ 2.1 บ่อดักไขมัน/น้ำมัน	- จัดให้มีระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมันให้ส่งไปยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก	- โครงการมีระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันจัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมันให้ส่งไปยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 น้ำเสียจากสำนักงาน และบ้านพักคนงาน	- จัดให้มีระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศอย่างเพียงพอและสะอาด คล้องตามข้อกำหนด พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศอย่างเพียงพอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 55
2.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมลานกองเถ้า ลำเลียงเถ้า ส่วนที่เหลือจะส่งไปเป็นน้ำซัดเชยในบ่อคอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกโดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ โดยทางโครงการได้ใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้อีกครั้งโดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13
	- ก่อนที่จะระบายน้ำหลังการบำบัดลงสู่บ่อคอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลทุกครั้งจะมีการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ซีโอดี ของแข็งแขวนลอย และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด เพื่อยืนยันว่าน้ำดังกล่าวนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ แต่หากพบว่ามีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ในกรณีของค่าความเป็นกรด-ด่าง จะทำการปรับสภาพน้ำด้วยกรดหรือด่างก่อนระบายออก	- โครงการทำการตรวจวัดคุณลักษณะของน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนดเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่าค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ในกรณีของค่าความเป็นกรด-ด่าง จะทำการปรับสภาพน้ำด้วยกรดหรือด่างก่อนระบายออก	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.4 ในบทที่ 4
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการรวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำเพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 3-3
3. การใช้น้ำ	- โครงการจะใช้น้ำร่วมกับโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก โดยไม่มีการสูบน้ำจากภายนอกเข้ามาเพิ่มเติมจากโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกได้รับอนุญาตใช้น้ำกับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมในปัจจุบัน	- โครงการใช้น้ำร่วมกับโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกไม่มีการสูบน้ำจากภายนอกเข้ามาเพิ่มเติม	-	-ภาคผนวกที่ 3-5
	- โครงการรับน้ำใช้จากโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก จึงต้องมีการประสานงานให้โรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทำการสูบน้ำดิบจากแคววังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (กรกฎาคม-พฤศจิกายนของทุกปี) ไม่เกิน 355,200 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม • กรณีน้ำแคววังทองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น 	- โครงการมีการประสานงานให้โรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำตามที่มาตรการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 3-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">• เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากแคววังทองอย่างต่อเนื่องให้ทางโรงงานน้ำตาลพิษณุโลกดำเนินการดังนี้<ul style="list-style-type: none">➢ จัดทำแผนการสูบน้ำจากแคววังทองล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์กรบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ➢ จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานน้ำตาลพิษณุโลกได้จัดทำแผนการสูบน้ำจากแคววังทองล่วงหน้ายื่นต่อองค์กรบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ- โรงงานน้ำตาลพิษณุโลกได้จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและรายเดือน เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ	<ul style="list-style-type: none">--	<ul style="list-style-type: none">-ภาคผนวกที่ 3-6-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14-ภาคผนวกที่ 3-5-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none">- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือนหลังเปิดดำเนินการและทบทวนทุก 3 ปี โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาล่วงหน้าและเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ)- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาลูกเบี้ยวและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น- จัดทำแผนงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none">- โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทุก ๆ 3 ปี โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนธันวาคม 2563- โครงการมีการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) สามารถป้องกันเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร- โครงการมีการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)- โครงการทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ- โครงการมีการปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด- โครงการมีการจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none">------	<ul style="list-style-type: none">-ภาคผนวกที่ 3-7-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17-ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงผลกระทบด้านเสียง - โครงการจัดให้มีช่องทางรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนโดยการเปิดช่องแสดงความคิดเห็นเพื่อสอบถามถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดจากโครงการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 3-37
5.การคมนาคม	- อบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถยนต์ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกตลอดเวลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 20
	- จำกัดความเร็วในการขับขี่ตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการจำกัดความเร็วในการขับขี่ตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดของโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21
6.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22
	- ขุดลอกกระบะระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- โครงการจัดให้มีขุดลอกตะกอนระบบระบายน้ำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 23
7. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอเพื่อให้โรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกรวบรวมให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพนำไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปในโครงการก่อนรวบรวมให้โรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกรวบรวมไปให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพนำไปกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 24
	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * กากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานการซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมันส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- โครงการมีการแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนกำจัด ดังนี้ - ปัจจุบันทางโครงการไม่มีกากของเสียอันตรายส่งกำจัด - น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานการซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมันส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	- -	- -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 -ภาคผนวกที่ 3-42

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	* บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วจากการบรรจุสารเคมี รวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดก่อนส่งคืนตัวแทนจำหน่ายหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วจากการบรรจุสารเคมีรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดก่อนส่งคืนตัวแทนจำหน่าย	-	-
	- ทำการสุ่มวิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของเจ้าปิละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร	- โครงการได้ทำการสุ่มวิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของเจ้าทุกฤดูหีบอ้อย เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานก่อนนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินในไร้อ้อย โดยทำการสุ่มวิเคราะห์ห้องค้ประกอบทางเคมีของเจ้าครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 3-9 -ภาคผนวกที่ 3-38 -ภาคผนวกที่ 3-39 -ภาคผนวกที่ 3-41
	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมใช้ในการเก็บพักกากของเสีย - โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บสารเคมีและมีการจัดการกรณีสารเคมีรั่วไหลด้วยวิธีระบายลงรางระบายเข้าสู่บ่อพักเก็บสารเคมีหกรั่วไหล	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 26 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 58
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 8.1 การรับแรงงานเข้าทำงาน	- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งว่างลง	- ทางโครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-	-ภาคผนวกที่ 3-10
8.2 การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมถึงความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29
	- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ประชาชนในสิ่งที่ประชาชนวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและอันตรายที่เกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์ของระบบไฟฟ้า	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง และมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีแก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ (ต่อ)	- นำเสนอการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยการประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29
	- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผน สร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการร่วมปรึกษาหารือกับชุมชนโดยการเข้าพบผู้นำชุมชนเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับฟังความวิตกกังวลของชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28
	- พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการมีการเชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเพื่อตอบข้อสงสัยและคลายความกังวลของผู้เข้าชม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วม ในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไข ปัญหาได้ตรงจุด โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชน เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีร่วมกับบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนโดยการทำแบบสอบถาม โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 59 -ภาคผนวกที่ 3-11
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดเพื่อสามารถประเมินผลความสำเร็จและปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้ในการปรับปรุงแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งต่อไป	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนร่วมกับบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด	-	-ภาคผนวกที่ 3-11
	- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในการทำหน้าที่ร่วมกับบุคลากรที่ได้รับมอบหมายในแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการของโครงการ และสร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการควบคุมกำกับดูแลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมสุขภาพและสังคม	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ประสานสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการของโครงการและสร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการควบคุมกำกับดูแลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมสุขภาพและสังคม	-	-ภาคผนวกที่ 3-12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม)	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆกับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 31
	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาพัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาและพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32
8.4 คณะกรรมการไตรภาคี	<p>- กำหนดให้มีคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ ดังนี้</p> <p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>2) วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none">• กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน• กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากผู้บริหารสูงสุดของเทศบาลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล และหน่วยงานด้านสุขภาพ โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายโดยการสรรหาของภาคราชการด้วยตนเองจากตำแหน่ง• กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงไฟฟ้า <p>3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none">• กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 8 ท่าน• กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 3 ท่าน• กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หัวหน้าหน้าแผนกหม้อไอน้ำ หัวหน้าแผนกกังหันไอน้ำ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โดยความเห็นชอบของที่ประชุม	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีและมีการร่วมประชุมปรึกษาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 33 -ภาคผนวกที่ 3-13 -ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.4 คณะกรรมการไตรภาคี (ต่อ)	4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none">พิจารณาความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่าง ชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้องตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกันรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียนร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติในกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการและชุมชนตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาชดเชยความเสียหายจากกิจกรรม ของ โครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชนพิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)			
	4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการที่ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น <ul style="list-style-type: none">ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย หรือลาออก คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.4 คณะกรรมการไตรภาคี (ต่อ)	5) ความถี่ในการประชุม - การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด - การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด			
8.5 การจัดการร้องเรียนและการรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่าง โรงงานและผู้ร้องเรียน	- หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีเพื่อพิจารณาว่าเหตุนี้เกิดจากโครงการหรือไม่เพื่อทำการแก้ไขต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 3-12 -ภาคผนวกที่ 3-37
	- เปิดช่องทางการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและประสานเรื่องช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนทราบเพื่อสามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและประสานเรื่องช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อสามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 34 -ภาคผนวกที่ 3-37
	- ให้ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชนในกรณีเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการมีส่วนร่วมความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชนในกรณีเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ เช่น การซ่อมแซมพื้นผิวถนน เป็นต้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 35
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- หากเกิดการร้องเรียนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที เพื่อพิจารณาว่าเหตุนี้เกิดจากโครงการหรือไม่เพื่อทำการแก้ไขต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 3-12 -ภาคผนวกที่ 3-37
	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- หากเกิดประเด็นปัญหาจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 3-12 -ภาคผนวกที่ 3-37

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.5 การจัดการร้องเรียนและการรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ (ต่อ)	- ให้แผนกอาสาสมัครช่วยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการรวบรวมประเด็นด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับทราบจากกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และประสานต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนต่อไป	- หากมีประเด็นด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภายนอก โครงการได้มอบหมายให้แผนกอาสาสมัครช่วยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการรวบรวมและประสานต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27 -ภาคผนวกที่ 3-37
8.6 การลดความวิตกกังวลจากการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตของโครงการ	- การผลิตไฟฟ้าของโครงการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น	- โครงการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเท่านั้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 56
8.7 การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือชุมชน	- ช่วยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือให้ความช่วยเหลือด้านสังคมตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการร้องขอ	- โครงการยินดีมีส่วนร่วมในการประสานงานการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือให้ความช่วยเหลือด้านสังคมตามสมควรแก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 31 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 37 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 53 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 57 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 61 -ภาคผนวกที่ 3-12 -ภาคผนวกที่ 3-13
	- ประสานกับโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกในการให้ความช่วยเหลือชุมชนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนนในช่วงฤดูหีบอ้อย	- โครงการได้ประสานกับโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกในการล้างทำความสะอาดถนนหน้าโครงการ เพื่อเป็นการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36
	- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการร้องขอเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานกับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- โครงการยินดีให้ความช่วยเหลือด้านระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานกับชุมชน เช่น การขุดลอกคลอง การสร้างฝายชะลอน้ำ เป็นต้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 37
	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจการดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 3-15

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และถ่าน * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและการใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- โครงการได้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ร่วมกับบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด - โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยทำการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อเดือนตุลาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 38 -ภาคผนวกที่ 3-19 -ภาคผนวกที่ 3-23
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการมีจัดให้มีคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วยผู้แทนฝ่ายนายจ้างมาจากการแต่งตั้ง จำนวน 1 คน และผู้แทนฝ่ายลูกจ้างมาจากการเลือกตั้ง จำนวน 4 คน	-	-ภาคผนวกที่ 3-28
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากลกำหนด (NFPA)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานแก่พนักงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 41
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัส เสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- โครงการมีการกำหนดและตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 3-16
	- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้ง	- โครงการมีการใช้พาหนะสำรองสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ร่วมกับบริษัท น้ำตาล พิชญ์โลก จำกัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 42
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- โครงการมีการจัดทำระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ทุกครั้งก่อนเข้าทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-17

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และทำการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและอัคคีภัยเป็นประจำเดือนละครั้ง และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยทำการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อเดือนตุลาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 3-18 -ภาคผนวกที่ 3-19 -ภาคผนวกที่ 3-40
	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเพื่อใช้งานตามกฎหมายกำหนด	- โครงการมีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ใช้งานร่วมกับบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 43
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- เมื่อพนักงานเกิดการเจ็บป่วย ทางโครงการมีการจัดส่งพนักงานเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคน	-	-ภาคผนวกที่ 3-20
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีใหม่ทุกคน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี ๆ ละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 3-21 -ภาคผนวกที่ 3-35
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุภายในโครงการ โดยการทำเนิงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-ภาคผนวกที่ 3-22
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยให้แก่พนักงานร่วมกับบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44
	- จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงกากอ้อยตั้งแต่ต้นทางจนเสร็จสิ้นกระบวนการในการทำงาน	- โครงการจัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงกากอ้อยตั้งแต่ต้นทางจนเสร็จสิ้นกระบวนการในการทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 3-4
	- จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบบริเวณระบบสายพานลำเลียงเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	- โครงการติดตั้งท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบบริเวณระบบสายพานลำเลียง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45
	- การป้องกันอันตรายร้ายแรงเนื่องจากเพลิงไหม้ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย * ติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียงเพื่อสามารถพ่นน้ำได้โดยทันทีในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* ออกแบบรับสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานลำเลียงที่เหมาะสมเพื่อช่วย ลดไฟฟ้าสถิตจากเชื้อเพลิงและการออกแบบตัวอาคารของสายพานเป็นโลหะที่มีจุดสัมผัสกับพื้นดินทำให้ช่วยลดความต่างศักย์ที่เกิดขึ้นในสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการออกแบบระบบสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานลำเลียงที่เหมาะสมเพื่อช่วยลดการเกิดไฟฟ้าสถิตจากขานอ้อย	-	-
	* จัดให้มีพนักงานในการตรวจตราบริเวณระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการมีพนักงานตรวจตราบริเวณระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง โดยพนักงานมีการทำงานเป็นกะทั้งหมด 3 กะ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5
	* มีการกำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสายพานลำเลียงอย่างชัดเจนและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด	- โครงการมีการกำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสายพานลำเลียง และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 3-24
	* บรรจุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยครอบคลุมบริเวณระบบสายพานลำเลียงทั้งในกรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยและเพลิงไหม้รุนแรง	- โครงการบรรจุการฝึกซ้อมดับเพลิงครอบคลุมบริเวณระบบสายพานลำเลียงและกากอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 3-18
	- พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณพื้นที่บริเวณระบบสายพานลำเลียงต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือ พร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการแพ้ละอองจากกากอ้อย	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ลานกองเก็บกากขานอ้อยและอาคารกองเก็บขานอ้อย ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3
	- จัดทำแผนการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวตลอดอายุโครงการตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวตลอดอายุโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 3-2 -ภาคผนวกที่ 3-4 --ภาคผนวกที่ 3-29
	<u>การดูแลหม้อไอน้ำ</u> - ใช้ระบบอัตโนมัติ ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที	- โครงการมีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ มีสัญญาณเตือนอันตรายระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบใช้งานหม้อไอน้ำแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย	- โครงการมีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำที่มีประสบการณ์การทำงานดูแลรับผิดชอบหม้อไอน้ำ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเห็นได้ง่าย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 3-25
	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมประกาศกำหนด	- โครงการมีวิศวกรที่เป็นผู้มีประสบการณ์การทำงานดูแลควบคุมหม้อไอน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 3-26
	- ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่กำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง	-	-ภาคผนวกที่ 3-27
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 3-2
	- จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม	- โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ พร้อมทั้งมีการอบรมพนักงานควบคุม	-	-ภาคผนวกที่ 3-1 -ภาคผนวกที่ 3-4
	- ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์	- โครงการมีการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	-
	- ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยทำการฝึกซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อเดือนตุลาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 3-19

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<u>การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</u> - จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ	- โครงการมีวิศวกรที่เป็นผู้มีประสบการณ์การทำงานควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 3-26
	- ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบและทดสอบหม้อไอน้ำทุกครั้งหลังจากซ่อมแซมหม้อไอน้ำภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 3-29
	- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- โครงการมีการจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบและทดสอบหม้อไอน้ำหลังจากดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน	-	-ภาคผนวกที่ 3-29
	<u>การบริหารจัดการหม้อไอน้ำ</u> - ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องสำหรับการออกแบบควบคุม กำกับดูแลและบริหารจัดการหม้อไอน้ำ	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องสำหรับการออกแบบควบคุมกำกับดูแลและบริหารจัดการหม้อไอน้ำ	-	-
	<u>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</u> - จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการจัดตั้งผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	-ภาคผนวกที่ 3-30
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการจัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาดำเนินการ	-	-ภาคผนวกที่ 3-2 -ภาคผนวกที่ 3-24
	- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-31
	- จัดให้มีการตรวจสอบอาคารประจำปีโดยผู้ตรวจที่ขึ้นทะเบียน และส่งรายงานให้กับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอาคารประจำปี ร่วมกับบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด	-	-ภาคผนวกที่ 3-32

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโรงงานประมาณ 0.26 ไร่ (413.6 ตารางเมตร) หรือร้อยละ 5.5 ของพื้นที่ทั้งหมด บริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำทิ้งและบางส่วนของบ่อเก่าของโครงการ พันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นที่พบเห็นได้โดยทั่วไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โรงงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48
11.สุขภาพ	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	- โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค โดยการรณรงค์และให้ความรู้แก่ชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- โครงการได้แจ้งจำนวนและช่วงอายุของพนักงานในโครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	-
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดการวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- โครงการให้การสนับสนุนการจัดการวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข โดยการมอบชุดยาสามัญประจำบ้านให้กับชุมชนใกล้เคียง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 60
	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบางกระทุ่มในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน	- โครงการทำการตรวจหาสารเสพติดจากพนักงานปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดพนักงานภายในโรงงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 61
	- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพให้แก่พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยจัดร่วมกับบริษัท น้ำตาลพิชญโลก จำกัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 51

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.สุขภาพ (ต่อ)	- ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หากเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการยินดีให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	-
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพชุมชนในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพชุมชนในพื้นที่ จัดให้มีเจ้าหน้าที่เครือข่ายในการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 61
	- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการตามความเหมาะสม	- โครงการให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการตามความเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 37
	- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- โครงการให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 57
	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคตา รวมส่วนประกอบของตา โรคระบบหายใจ และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ของประชาชนในชุมชน โดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวัง สุขภาพชุมชน	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เก็บข้อมูลจำนวนผู้ป่วยและผู้ป่วยสะสม เพื่อใช้เป็นดัชนีชี้วัดโรค และทำการรวบรวมสรุปวิเคราะห์แนวโน้มการเกิดโรค เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	-	-ภาคผนวกที่ 3-33 -ภาคผนวกที่ 3-34
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เครือข่ายการดูแลและให้ความรู้เกี่ยวกับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52
	- ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น	- โครงการได้ประสานความร่วมมือในการเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วย เจ้าหน้าที่โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพหน่วยงานท้องถิ่น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 52 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 61
	- สนับสนุนและสร้างโครงข่ายชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- โครงการให้การสนับสนุนและสร้างโครงข่ายชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 54