

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/6617 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 โดยกำหนดให้บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด ดังนั้น บริษัทฯ จึงนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังตารางที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยได้จัดจ้างให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวตลอดระยะดำเนินการ รวมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการพิจารณาทุกเดือนเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานในการจัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือนจนสิ้นสุดระยะดำเนินการ	-	ภาคผนวก ก
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บริษัทผู้รับจ้างถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่ กำหนดในแผนปฏิบัติ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผล การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการฯ จ้างให้บริษัท บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะ ดำเนินการ) ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาทุกๆ 6 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข1
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม ที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุ มาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้ง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โดยประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงใน สถานประกอบการ ความร้อนในสถานประกอบการ และสภาพเศรษฐกิจ สังคม พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่พบ ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการฯ จัดให้มีแผนผังรับ เรื่องร้องเรียน เพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว ซึ่งที่ผ่านมา ยังไม่มีการ ร้องเรียนมายังโครงการแต่อย่างใด	-	ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3 ภาคผนวก ข2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม หรือมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ทางโครงการมีความจำเป็นที่จะเปลี่ยนแปลงและแก้ไขรายละเอียดโครงการ ปัจจุบันอยู่ระหว่างแก้ไขเอกสารตามคำแนะนำของ คชก. นำเสนอหน่วยงานอนุญาตอีกครั้งในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการทั้งข้อดีและข้อเสีย ความเป็นมาของโครงการ กระบวนการผลิตไฟฟ้าไว้ในวาระการประชุมคณะกรรมการไตรภาคีครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 20 มิ.ย. 2567 ให้กับชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีระหว่างชุมชนกับโครงการ พร้อมทั้งให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข22
	- กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับชุมชน โดยมีเครือข่ายชุมชนซึ่งจัดตั้งในคณะกรรมการไตรภาคี และมีขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนแผนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดปัญหาที่มาจากการดำเนินโครงการเพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคีครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 20 มิ.ย. 2567 ได้สอบถามคณะกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมเรื่องข้อร้องเรียน พบว่าที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนมาจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22
	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับชุมชน โดยมีเครือข่ายชุมชนซึ่งจัดตั้งในคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อลดข้อวิตกกังวลจากชุมชนในพื้นที่ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคีครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 20 มิ.ย. 2567 โดยคณะกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นด้านข้อวิตกกังวลต่างๆ และความต้องการให้ทางโรงงานช่วยเหลือ	-	ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หนังสือเลขที่ อก 0313/14361 เรื่องหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-	ภาคผนวก ข3
	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการนำกากอ้อยมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า โดยผ่านกระบวนการเผาไหม้ในหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	รูปที่ 2-1
	- ใช้เฉพาะกากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น	- ปัจจุบันทางโครงการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น	-	รูปที่ 2-1
	- ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อการเกษตร	- โครงการมีการณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูกผ่านป้ายประชาสัมพันธ์	-	ภาคผนวก ข4
	- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลนคร และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อย และการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก	- โครงการมีการณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดลดการเผาอ้อย และมีโครงการส่งเสริมสำหรับเกษตรกรที่ต้องการลดอ้อยสดเพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูกผ่านป้ายประชาสัมพันธ์	-	ภาคผนวก ข4
	- ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด ในการบริหารจัดการน้ำใช้ ดังนี้ * กรณีน้ำลำห้วยกระเสียวไม่เพียงพอการใช้ประโยชน์ของประชาชนต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนผู้ใช้น้ำรายอื่น	- โครงการจะทำการระงับการใช้น้ำชั่วคราวกรณีน้ำในลำห้วยกระเสียวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนและผู้ใช้น้ำรายอื่น	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ทำการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายนของทุกปีมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน น้ำตาลบ้านไร่เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำใช้ตามที่ได้รับ อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง * จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำ ทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวงเพื่อทราบและปิด ประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำรายงานการ สูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้า ที่ส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวงเพื่อปิดประกาศ เผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการ ตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจาก กิจกรรมการใช้น้ำของกลุ่มบริษัทฯ * ประสานงานให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด และบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ) ติดตั้งมิเตอร์บริเวณจุดสูบน้ำดิบ เพื่อทราบปริมาณการสูบน้ำดิบและจุดจ่ายน้ำระหว่างโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน ของทุกปีมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน น้ำตาล บ้านไร่ เพื่อใช้เป็นต้นทุนในการผลิตน้ำใช้ภายในโครงการตามที่ได้รับ การ อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง - โครงการได้จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวและยื่นต่อองค์การ บริหารส่วนตำบลทัพหลวง เพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชน รับทราบเป็นประจำทุกปี - โครงการมีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำรายงานการ สูบน้ำเป็นรายเดือน และยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง เพื่อ ทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบเป็นประจำทุก - โครงการดำเนินการประสานงานกับบริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ในการเก็บ รวบรวมการบันทึกปริมาณน้ำที่สูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวทุกครั้งที่มีการสูบ เข้ามาเก็บไว้ใน บ่อน้ำใช้ของโครงการ 	-	ภาคผนวก ข5 ภาคผนวก ข6 รูปที่ 2-2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป	<p>- หม้อไอน้ำติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator เพื่อการบำบัดฝุ่น</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</p> <p>- Particulate ไม่เกิน 97.9 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 10.61 กรัม/วินาที</p> <p>- SO₂ ไม่เกิน 49 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 13.90 กรัม/วินาที</p> <p>- NO_x as NO₂ ไม่เกิน 177 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 36.18 กรัม/วินาที</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบดักฝุ่น แบบ Electrostatic Precipitator เพื่อการบำบัดฝุ่น ควบคุม อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ ซึ่งพบว่าอัตราการระบายฝุ่นละอองรวมของหม้อไอน้ำ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</p> <p>- Particulate 27.7 มก./ลบ.ม. (1.43 กรัม/วินาที)</p> <p>- SO₂ เกิน <1 พีพีเอ็ม (<0.09 กรัม/วินาที)</p> <p>- NO_x as NO₂ 153 พีพีเอ็ม (14.84 กรัม/วินาที)</p>	-	รูปที่ 2-3 ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3
	<p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <p>- Particulate ไม่เกิน 107.3 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 11.62 กรัม/วินาที (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท ออกซิเจน ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</p>	<p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <p>- Particulate 13.2 มก./ลบ.ม. (0.69 กรัม/วินาที)</p>	-	รูปที่ 2-3 ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3
	<p>- ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง โดยใช้ไอน้ำที่ความดันประมาณ 45 บาร์เกจ</p>	<p>- โครงการดำเนินการพ่นเขม่า (Soot Blow) หม้อไอน้ำด้วยวิธี Manual and Automatic ที่ความดันไอน้ำ 45 บาร์เกจ วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง ตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข7 ภาคผนวก ข8 ภาคผนวก ข49

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	-	ภาคผนวก ข9
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	-	รูปที่ 2-12
	- จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หนังสือเลขที่ ออก 0313/14361 เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-	ภาคผนวก ข3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ให้โครงการตัดสินใจลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง ขั้นตอนการดำเนินการกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องมีดังนี้ ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP ขัดข้องระหว่างการเดินเครื่องมีหลักการจัดการดังนี้ ESP มีทั้งหมด 3 Cell/Boiler ในกรณีที่เมื่อเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานพบว่า * กรณีเสีย 1 Cell สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติได้และต้องทำการแก้ไข	- ปัจจุบันโครงการเดินระบบการทำงานของเครื่องตามปกติ ตามกำลังผลิตที่กำหนดไว้ และไม่พบปัญหาการขัดข้องของทำงานแต่อย่างใด หากมลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้น และดำเนินการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	ภาคผนวก ข7 ภาคผนวก ข8 ภาคผนวก ข9
	* กรณีเสีย 2 Cell ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้ • เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS • หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder) • หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) • หยุดพัดลม Recovery Fan, Spreader Fan, 1 st Forced Draft Fan, 2 nd Forced Draft Fan และ Induced Draft Fan ตามลำดับ	- ปัจจุบันโครงการเดินระบบการทำงานของเครื่องตามปกติ ตามกำลังผลิต และไม่พบปัญหาการขัดข้องของทำงานแต่อย่างใด หากมลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้น และดำเนินการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	ภาคผนวก ข7 ภาคผนวก ข8 ภาคผนวก ข9

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* เมื่อระบบดักฝุ่น ESP มีการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการ- ตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และ หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้ แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ	- ปัจจุบันโครงการเดินระบบการทำงานของเครื่องตามปกติ ตามกำลังผลิต ที่กำหนดไว้ และไม่พบปัญหาการขัดข้องของทำงานแต่อย่างใด หาก มลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะหยุดการผลิต ไฟฟ้าหน่วยนั้น และดำเนินการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	ภาคผนวก ข7 ภาคผนวก ข8 ภาคผนวก ข9
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุม ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน โดยขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หนังสือเลขที่ ออก 0313/14361 เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-	ภาคผนวก ข3
	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้ พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการมีแนวทางในการปฏิบัติการเดินเครื่องของโครงการ และกำชับให้ ผู้รับเหมา และพนักงานปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข7
	- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์ และ ประชาสัมพันธให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วย ลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้ เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลง ปลูก	- โครงการมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลง ปลูก ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์	-	ภาคผนวก ข4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบน ท้องถนน	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนท้องถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองจากการเดินทางของโครงการ	-	รูปที่ 2-4
	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงาน เดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการมีแนวทางในการปฏิบัติการเดินเครื่องของโครงการ และ กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข7
(2) มาตรการทั่วไปของ พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่ มีโอกาสสัมผัสกับ ฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ พื้นที่ระบบสายพานลำเลียง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากาก กันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำกับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่ชุดปฏิบัติงานอย่างมิดชิดและจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ และกำกับในคนงานสวมใส่ให้ เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติพร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือนอันตรายต่างๆ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7 ภาคผนวก ข47
(3) การลำเลียงเชื้อเพลิง เข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อ ไอน้ำ	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้อง เผาไหม้	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย ซึ่งเป็น ระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้	-	รูปที่ 2-8
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง และคอย ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบให้มีสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก ข50
	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นทุก วันเพื่อป้องกันการสะสมเชื้อเพลิงและเกิดการฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่น เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิง และการฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-40

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) บริหารจัดการพื้นที่ ลานกองเก็บเถ้า	- จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บสำรองเถ้า ได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บเถ้า เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง ก่อนให้ เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	-	รูปที่ 2-10
	- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัด ผ่านกองเถ้า	- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลมเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัด ผ่านกองเถ้า	-	รูปที่ 2-38
	- ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบลาน กองเถ้า 3 แถว สลับฟันปลา	- โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยรอบลานกอง เถ้า 3 แถวสลับฟันปลา ได้แก่ ต้นโอ๊กอินเดีย ซึ่งเป็นต้นไม้ทรงสูง และต้นทองอุไร ซึ่งเป็นต้นไม้ทรงพุ่ม เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่น ละอองที่อาจฟุ้งกระจายจากลานกองเถ้า	-	รูปที่ 2-11
	- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งโดยเกษตรกร หรือการส่งไปกำจัดแล้วแต่กรณี	- โครงการดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณกองเถ้าที่ออกจากหน่วยผลิต ไฟฟ้าก่อนขนย้ายไปยังกองเก็บเถ้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง และเถ้าบางส่วนโครงการได้เปิดให้เกษตรกรนำไปใช้ใน พื้นที่การเกษตร	-	-
	- รถบรรทุกที่มาขอรับขนเถ้าต้องมีสตรองพื้นที่บรรทุก มีกรุแผง ข้าง และผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายและตกหล่นโดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักร ลดเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหล ของเถ้าออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึก ปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- ทางโครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่มาขอรับเถ้าต้องมีสตรองพื้นที่ บรรทุกมีกรุแผงข้าง และผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นโดยรถบรรทุก และมีการซัง น้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง โดยตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก เพื่อไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้า และซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึก ปริมาณเถ้าที่ขนออกไป - ทางโครงการได้แจ้งน้ำหนักรถของเถ้าผ่านแบบ กอ. 2 ในระบบรายงาน กากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (I industry)	-	ภาคผนวก ข10 ภาคผนวก ข11 ภาคผนวก ข12 รูปที่ 2-43 รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 รูปที่ 2-46

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) บริหารจัดการพื้นที่ลาน กองเก็บเถ้า	- ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	- ทางโครงการได้กำหนดจุดล้างล้อรถบรรทุกที่มาขอรับเถ้าก่อน ปล่อยออกนอกโครงการ	-	รูปที่ 2-47
2. ทรัพยากรน้ำ (1) บ่อดักไขมัน/น้ำมัน (ต่อ)	- จัดให้มีระบบถังแยกน้ำมัน (Oil Separate) เพื่อบำบัดน้ำฝน ปนเปื้อน/น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมัน ให้ส่งไปยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่	- โครงการจัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) โดย น้ำมันที่รวบรวมได้มีการจัดส่งให้บริษัทภายนอกที่ได้รับการขึ้น ทะเบียนที่บริษัทคัดเลือกเข้ามา ซึ่งเป็นบริษัทรับกำจัดกากของเสีย อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด ส่วนน้ำที่ไม่ได้ปนเปื้อน น้ำมันจะส่งไปรวมกับบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ เพื่อนำไปใช้ในระบบหล่อเย็นและรดต้นไม้สำหรับพื้นที่สีเขียวใน โรงงานต่อไป	-	รูปที่ 2-13
(2) น้ำเสียจากสำนักงาน และบ้านพักพนักงาน	- จัดให้มีระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศอย่าง เพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของพรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน	-	รูปที่ 2-15
(3) น้ำเสียจากกระบวนการ ผลิตและระบบ เสริมการผลิต	- ใช้บ่อดักน้ำทิ้งร่วมกับโครงการ 1 ซึ่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ขนาด ความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และหมุนเวียนกลับมาใช้ ใหม่ในการล้างเลียงเถ้าออกจากหม้อไอน้ำ และรดน้ำต้นไม้ ส่วนที่ เหลือจะส่งไปเป็นน้ำต้นทุนยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาล บ้านไร่ โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีบ่อดักน้ำทิ้งซึ่งใช้ร่วมกับโครงการ 1 รองรับน้ำทิ้ง จากโครงการขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการ ลดการฟุ้งกระจายของเถ้าและรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว จากนั้นน้ำ ทิ้งอีกส่วนจะถูกส่งไปบำบัดยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาล บ้านไร่ ต่อไปโดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 2-16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. เสียง	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโครงการ โดยเฉพาะเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำให้ทำการก่อสร้างในอาคารระบบปิดครอบและ Superheater Safety Valve ของหม้อไอน้ำให้ทำการติดตั้งระบบ Silencer เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- โครงการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคารปิดครอบ และ Super Heater Safety Valve ของหม้อไอน้ำโครงการนำระบบ Silencer มาใช้เพื่อลดระดับความดังของเสียง	-	รูปที่ 2-17
	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดเข้าเป็นประจำทุก 3 ปี เพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ รวมทั้งติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามและสวมใส่อุปกรณ์ต่างลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	ภาคผนวก ข13 รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-18
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เป็นห้องปิดที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ	-	รูปที่ 2-9
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายแนะนำการทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน และกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. เสียง (ต่อ)	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- โครงการมีการตรวจสอบการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในสภาพดี ซึ่งช่วยลดการเกิดเสียงดังของเครื่องจักรและยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้นานขึ้น	-	ภาคผนวก ข9
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียูทิลิตี้การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- โครงการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคารโดยการปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดังใช้วัสดุดูดซับเสียง	-	รูปที่ 2-17
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- โครงการจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ เพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้นานขึ้น	-	ภาคผนวก ข9
4. การคมนาคม	- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการติดตั้งป้าย “โครงการร่วมด้วยช่วยกัน ขับขี่ปลอดภัยสวมใส่หมวกนิรภัย” และบอร์ดประชาสัมพันธ์การขับขี่ปลอดภัยเพื่อแนะนำให้พนักงานขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-19
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถยนต์ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวก ดูแลการเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีการแลกบัตรทุกครั้งก่อน เข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้มีการแจกแผนผังแสดงพื้นที่และข้อกำหนดด้านการจราจรให้กับผู้ที่มีติดต่อโครงการ	-	รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วในการขับขี่ตามข้อกำหนดของกฎหมายและ ข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ป้ายจราจรและสัญญาณจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 2-22
	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางการเดินรถ แต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ และจัดเส้นทางการเดินรถ อย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันปัญหาการจราจร และหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่จะ เกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-23
	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือ ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มี ความคงทนถาวร	- โครงการให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัด กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจร เช่น การนำรถบรรทุกน้ำไปฉีดพรมน้ำบริเวณผิวจราจร	-	รูปที่ 2-4
5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ และเชื่อมต่อ กับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการโดยมีการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่	-	รูปที่ 2-24
	- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและ ดินเขิน	- โครงการดำเนินการเพิ่มความถี่ในการขุดลอกรางระบายน้ำ โดยมีการ จัดทำแผนการขุดลอกรางระบายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจ สภาพรางระบายน้ำโดยการสังเกตด้วยสายตา (Visual Check) เป็น ประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพให้เพียงพอสำหรับการ ระบายน้ำและเพื่อเป็นการป้องกันกรณีหากเกิดเหตุมีน้ำท่วมต่อไป	-	ภาคผนวก ข45 รูปที่ 2-37

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้น ภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมให้เทศบาลตำบล บ้านไร่ นำไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ เพื่อ รองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ และได้ ติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลบ้านไร่ เข้ามาดำเนินการเก็บขน ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	รูปที่ 2-25
	- กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนนำกำจัดดังนี้ * กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจาย อยู่ทั่วไป เพื่อให้ส่งไปกำจัดในพื้นที่ของเทศบาลตำบลบ้านไร่	- โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ เพื่อ รองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ และได้ ติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลบ้านไร่ เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ มูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	รูปที่ 2-25
	* กากของเสียอุตสาหกรรม ** น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุงรวมถึงบรรจุ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- โครงการได้ดำเนินการจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ในอาคารเก็บของเสียอันตรายเพื่อ รอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับ อนุญาต	-	รูปที่ 2-26

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	** เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมและให้ เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- โครงการนำเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำรวบรวมไปยัง ลานกองเถ้า เพื่อรอให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	-	รูปที่ 2-10
	- จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บสำรองเถ้า ได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า ขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตาราง เมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรองสามารถเก็บสำรองเถ้าได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตร	-	รูปที่ 2-10
	- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการสุ่มวิเคราะห์เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข14
	- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเถ้าในการกองเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือน ห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาตและหาก ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่นผู้ขอเถ้าไปจากโครงการต้อง รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- โครงการได้จัดทำหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ภาคตะกอนหม้อกรองหรือขี้เถ้า) ออกนอกโรงงาน	-	รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 ภาคผนวก ข10
	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพัก กากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีบริษัทรับกำจัดมารับไม่ทัน การ จัดการภายในอาคารเก็บกากของเสีย กากของเสียแต่ละชนิดจะ ถูกเก็บแยกกันมีป้ายบ่งบอกชนิดของกากของเสียแต่ละ ประเภทอย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บ พักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ข10 ภาคผนวก ข11 ภาคผนวก ข12 รูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (1) การรับแรงงานเข้าทำงาน	- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งใดว่างลง	- โครงการจัดทำประชาสัมพันธ์จัดจ้างแรงงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ โดยพิจารณาแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่ง	-	ภาคผนวก ข15 ภาคผนวก ข25
(2) การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ โครงการและข่าวสารทั่วไป ไว้บริเวณหน้าโครงการเพื่อแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข25 รูปที่ 2-27
	- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น หากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศ ไทยให้กับชุมชนได้รับทราบและข่าวสารที่มีประโยชน์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตไฟฟ้า โดย มีการติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปโครงการและเว็บไซต์ของโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นพร้อมทั้งมีเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน และทางโครงการได้เชิญคณะกรรมการไตรภาคี ภาคประชาชน ภาคหน่วยงานราชการและสถานศึกษาเข้าร่วมประชุม โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้จัดประชุมขึ้นในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข17 ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22 รูปที่ 2-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์

ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ	- นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการมีการนำเสนอการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน และแปรผลให้ชาวบ้านเข้าใจง่ายเป็นประจำทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข16 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-41 รูปที่ 2-49
	- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และทางโครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ภาคประชาชน ภาคหน่วยงานราชการและสถานศึกษาเข้าร่วมประชุม โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้จัดประชุมขึ้นในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข16 รูปที่ 2-42
	- พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และทางโครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ภาคประชาชน ภาคหน่วยงานราชการและสถานศึกษาเข้าร่วมประชุม โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้จัดประชุมขึ้นในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข19 ภาคผนวก ข21
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาให้ตรงจุดโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงาน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนสำรวจระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-39 ภาคผนวก ข46

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารโครงการ (ต่อ)	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อม กับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่ กำหนดเพื่อสามารถประเมินผลความสำเร็จและปรับเปลี่ยนกล ยุทธ์ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้ในการปรับปรุง แผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567 และดำเนินการ ตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องพร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานทุก ครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป และ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพประสิทธิผลสูงสุด	-	ภาคผนวก ข18 ภาคผนวก ข23 ภาคผนวก ข24
	- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในการทำหน้าที่ร่วมกับ บุคลากรที่ได้รับมอบหมายในแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการสร้าง ความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินงานของโครงการและ สร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการ ควบคุม กำกับดูแลการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม	- โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	-	ภาคผนวก ข19 รูปที่ 2-42
	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟัง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดย ข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและ วางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชน * อำนาจหน้าที่ - ศึกษาวางแผนและจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ - รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข - ติดตามประเมินผลงานมวลชนสัมพันธ์ - จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน	- โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	-	ภาคผนวก ข19 รูปที่ 2-42

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ - คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทดแทนใหม่ทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>	- โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	-	ภาคผนวก ข19 รูปที่ 2-42
(3) การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	รูปที่ 2-42
	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้มอบเงินสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียนใกล้พื้นที่โรงงาน ได้แก่ โรงเรียนวัดทับผึ้งน้อย โรงเรียนวัดทัพหมั่น และโรงเรียนวัดทัพคล้าย	-	ภาคผนวก ข20 รูปที่ 2-42

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (4) การจัดการข้อร้องเรียนและการรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือบรรเทาปัญหาเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	-	ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข18 ภาคผนวก ข19
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า * องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ * วิธีสรรหา <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากผู้บริหารสูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยกันเองจากตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลที่พลวงหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลที่พลวงหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอกหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังคันทน์หรือผู้แทน หัวหน้า รพ.สต.บ้านทับผึ้งน้อย หัวหน้า รพ.สต.บ้านใหม่โพธิ์งาม หัวหน้า รพ.สต.ที่พลวง หัวหน้า รพ.สต.บ้านใหม่หนองแก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ โดยวิธีสรรหา และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ โครงการได้จัดประชุมไตรภาคีประจำปี พ.ศ. 2567 และได้จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคีครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 ขึ้นเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อนำเสนอแนวทางการจัดการ และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชุมชน	-	ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของโครงการ	<p>หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 13 ตำบลทัพหลวง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหนองจอก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลวังคัน</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการ ฝ่ายผลิตไฟฟ้า</p> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้าโดยความ เห็นชอบของที่ประชุม <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริม ความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ 	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 17 ท่าน ตัวแทนหน่วยงานภาค ราชการ จำนวน 5 ท่านตัวแทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน และ มีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของโครงการ (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่อง ร้องเรียน (รูปที่ 3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและ แก้ไขปัญหาร่วมกัน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจาก กิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทาง การเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชนในกรณีที่ ได้รับผลกระทบจากโรงงานจริง นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคมการศึกษา <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่ วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p>	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบัน ศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของ โครงการ (ต่อ)	เมื่อครบกำหนดตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตาม วาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน เก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้า วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับ วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้ คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจาก การพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่ สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ 	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบัน ศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของ โครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ • ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ <p>* ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็น องค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่หาก พบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบันศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด และได้จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคีครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 ขึ้นเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อนำเสนอแนวทางการจัดการ และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชุมชน	-	ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของโครงการ (ต่อ)	- จัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณศูนย์รวม ของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการและประสานงานเรื่องช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ ประชาชนทราบเพื่อสามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และมีการ ประสานงานเรื่องช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนทราบ และ ทำการแก้ไขอย่างมีประสิทธิภาพหากเกิดข้อร้องเรียนขึ้น	-	รูปที่ 2-29
	- ให้ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชนในกรณี เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชน ในกรณีที่พบว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	-
(5) การลดความวิตกกังวล จากการใช้เชื้อเพลิงใน การผลิตของโครงการ	- ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น	- โครงการได้ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า	-	รูปที่ 2-1
(6) การช่วยเหลือชุมชนใน การประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การให้ความช่วยเหลือ ชุมชน	- ช่วยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือให้ความช่วยเหลือ ด้านสังคมตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการร้องขอ	- โครงการมีการช่วยประสานงานให้ชุมชน เพื่อขอความช่วยเหลือไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือด้านสังคมตาม สมควรแก่ชุมชน	-	ภาคผนวก ข18
	- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ในการให้ความช่วยเหลือ ชุมชนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองบนท้องถนนในช่วงฤดูหีบอ้อย	- โครงการร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ในการให้ความช่วยเหลือชุมชน โดยจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบนท้องถนนเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองในช่วงฤดูผลผลิตของโครงการ	-	รูปที่ 2-4
	- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามสมควรแก่ชุมชนหากมี การร้องขอเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านระบบสาธารณสุขไปรษณีย์ พื้นฐานกับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือหากมีการร้องขอจากชุมชนหรือหน่วยงาน ต่างๆ เพื่อให้ช่วยเหลือด้านระบบสาธารณสุขไปรษณีย์พื้นฐานกับชุมชนที่ อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	-	ภาคผนวก ข18 ภาคผนวก ข23

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(6) การช่วยเหลือชุมชน ในการประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การให้ความช่วยเหลือ ชุมชน (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ ผู้สูงอายุของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมระหว่าง โครงการกับชุมชนรอบข้าง ในรัศมี 5 กิโลเมตร	-	ภาคผนวก ข20 ภาคผนวก ข23 ภาคผนวก ข24 รูปที่ 2-42
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการ และออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานเพื่อให้ ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย และจัดทำคู่มือความ ปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน	-	ภาคผนวก ข26 ภาคผนวก ข27 ภาคผนวก ข32
	- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยอย่างเหมาะสมและ เพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และเถ้า * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด อันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงานให้แก่ พนักงาน และผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการทำงาน วิธีการ ปฏิบัติงานเสี่ยง การขออนุญาตปฏิบัติงานเสี่ยงก่อนเข้าทำงานใน พื้นที่ พร้อมทั้งกำกับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดเพื่อ ความปลอดภัยในการทำงาน - โครงการได้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย	-	ภาคผนวก ข26 ภาคผนวก ข29 ภาคผนวก ข30 ภาคผนวก ข31 รูปที่ 2-30

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- การฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ผจญเพลิงประจำปี	-	ภาคผนวก ข28 ภาคผนวก ข32
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบ งานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อตรวจสอบบริหารจัดการงานด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567	-	
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแก่พนักงาน ในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบ อัตโนมัติโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-31 รูปที่ 2-32
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือ มาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ โดยรอบพื้นที่โครงการ และมีการตรวจเช็ค ดูแล และบำรุงรักษาให้มีความพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	-	รูปที่ 2-32
	- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และปฐมพยาบาลเบื้องต้นเป็น ประจำทุกปี โดยทางโครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนจะทำการ ฝึกซ้อมอีกครั้งเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามแผนงานความ ปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข32 ภาคผนวก ข33

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพของลิ้นนิรภัยเป็นประจำ * กำหนดให้หม้อไอน้ำมีลิ้นนิรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเกวียดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำ* ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ * กำหนดให้มีปั๊มน้ำสำรองเติมหม้อไอน้ำ * หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ใช้งานได้ตามปกติ * ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพลูกลอยเป็นประจำ * ตรวจสอบสภาพสเกลเป็นประจำ 	<p>- โครงการมีมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพโดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน ในช่วงที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566</p>	-	<p>ภาคผนวก ข37</p> <p>ภาคผนวก ข38</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(ข) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกังหันไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพของลื่นนิรภัยเป็นประจำ * กำหนดให้กังหันไอน้ำมีลื่นนิรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน * ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำเป็นประจำ * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเกจวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเครื่องปั่นไฟเป็นประจำ * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ	- โครงการมีมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพโดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน ในช่วงที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข37 ภาคผนวก ข39
	(ค) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า * ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้ * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้ * ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ * กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน * กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ซิงโครไนซ์ * ตรวจสอบระบบซิงโครไนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ	- โครงการมีมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพโดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน โดยมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566		

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay), รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่นๆ * กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้งานในแผนซ่อมบำรุงประจำปี 	- โครงการมีมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพโดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน โดยมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข37 ภาคผนวก ข39
	<p>(ง) มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> * เลือกขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถัง และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย * เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งาน และทำการตรวจสอบขณะใช้งาน * ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี * ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด 	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คสภาพพื้นที่เก็บสารเคมีเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข39 รูปที่ 2-48

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อการใช้งานของพนักงาน พร้อมทั้งกำชับให้สวมใส่ทุกครั้งในขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- โครงการดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ถุงมือ หมวก ที่อุดหู แวนตานิรภัย หน้ากาก รองเท้า เป็นต้น ซึ่งมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งานของพนักงาน พร้อมทั้งกำชับให้สวมใส่ให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติทุกครั้งและติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6
	มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด - การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปัม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ - การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคาร โดยการปิดครอบอุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ใช้วัสดุดูดซับเสียงหุ้มเครื่องจักรที่มีเสียงดังและใช้น้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดเสียงดังและความสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ - โครงการได้จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนที่กำหนดไว้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้นานขึ้น	-	รูปที่ 2-17 ภาคผนวก ข9

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เป็นห้องปิด ป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	รูปที่ 2-9
	การควบคุมที่ผู้รับเสียง - การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ - การทำงานในห้องควบคุม - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- โครงการจัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังพร้อมทั้งกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-5
	การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	- โครงการจัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังพร้อมทั้งกำหนดพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-18 ภาคผนวก ข47
	- จัดทำเส้นเสียงระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และ ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ รวมทั้งติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามและสวมใส่อุปกรณ์ต่างลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	ภาคผนวก ข13 รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-18

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการติดตามตรวจสอบเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงาน และตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้งโดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ครึ่งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสอบสุขภาพอีกครั้งเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35
	- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- โครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-33
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit) ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ โดยต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้งและต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข28 ภาคผนวก ข29
	- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด และมีคณะกรรมการ ตรวจ 5ส ภายในโรงงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยป้องกันเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์นำโรค และเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	-	รูปที่ 2-40
	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และปฐมพยาบาลเบื้องต้นเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนจะทำการฝึกซ้อมอีกครั้งเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามแผนงานความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข32 ภาคผนวก ข33

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่พยาบาลประจำพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-34
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย	- โครงการจัดเตรียมพาหนะสำรอง และแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีพนักงานเจ็บป่วยเพื่อใช้ในการจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยขั้นรุนแรงที่เกินความสามารถในการดูแลของเจ้าหน้าที่พยาบาลของโครงการ	-	รูปที่ 2-33
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ จากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสอบสุขภาพอีกครั้งเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35
	มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสอบสุขภาพอีกครั้งเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>* การตรวจซ้ำ โดยพักก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <p>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</p>	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้ง และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ครึ่งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสุขภาพอีกครั้งเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567		
	<p>มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จาก การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* การตรวจซ้ำ โดยพักก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อย ที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมี สภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p>	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้ง และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ครึ่งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสุขภาพอีกครั้งเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567	-	<p>ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมทั้งกำชับให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-6
	* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง หากผลการตรวจสุขภาพพบความผิดปกติจะดำเนินการส่งพนักงานตรวจซ้ำทันที	-	-
	* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการติดตามตรวจสอบเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง	- โครงการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	-	ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3
	* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลาโดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เป็นห้องปิดที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างของโครงการ และเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-9
	* ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการได้ยินอย่างจริงจังที่เกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง หากผลการตรวจสุขภาพพบความผิดปกติจะดำเนินการส่งพนักงานตรวจซ้ำทันที	-	-
	* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	- โครงการจัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังพร้อมทั้งกำหนดพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-6

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่อง อันตรายของเสียงดังต่อ ร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง	- โครงการจัดให้มีอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของเสียง ดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดังกับพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ ทุกคน	-	รูปที่ 2-30
	* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานเป็น ที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวน ผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มี เสียงดัง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และทั้งกำชับให้ สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการทำงานและ ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7
	* ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้งโดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสอบสุขภาพอีกครั้งเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35
	* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติ มากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุง สภาพเครื่องจักร	- หากตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น โครงการ จะสลับตำแหน่งหน้าที่พนักงานให้ปฏิบัติงานจุดอื่น	-	ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของ พนักงาน * ติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	-	ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3
	* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละบริเวณ เป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียง เกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	* ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับ โครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการ อบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้งโดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสุขภาพอีกครั้งเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35
	ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการ เปรียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพ การได้ยิน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้งโดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสุขภาพอีกครั้งเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35

บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงาน ดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาธิตและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการติดตามตรวจสอบจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</p> <p>* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีความผิดปกติจริง</p> <p>* จัดเก็บฟิล์มเอ็กซเรย์ปอดและเก็บสมรรถภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอ็กซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้งโดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสุขภาพอีกครั้งเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567</p>	-	<p>ภาคผนวก ข34</p> <p>ภาคผนวก ข35</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของ พนักงาน * ติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 1 ครั้ง บริเวณระบบสายพาน ลำเลียงกากอ้อยจากโรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังอาคารหม้อไอน้ำ ของโครงการ	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ยูไนเต็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุก ขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของ ปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 1 ครั้ง	-	ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3
	* ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับ โครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรครจาก การทำงาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้จะทำการตรวจสุขภาพอีกครั้งเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35
	* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติ มากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผน ปัจจุบันหรือที่ขึ้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติ ตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- หากตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น โครงการจะ สลับตำแหน่งหน้าที่พนักงานให้ปฏิบัติงานจุดอื่น	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการติดตามตรวจสอบระดับฝุ่นละออง ในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพ การทำงานของปอดทุก ปีโดยการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของ ปอดค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพ การทำงานของปอด	- โครงการได้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับฝุ่นละออง ย้อนหลัง เพื่อพิจารณาแนวโน้มและหามาตรการในการป้องกันหากค่า ฝุ่นละอองเกินมาตรฐาน ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการสูญเสียสมรรถภาพการ ทำงานของปอด	-	ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3
	- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสอบ สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อ ดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจาก สภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยัง แผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำ การเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการ ทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของภาวะสุขภาพค้นหาความบกพร่องของการจัดการและ ทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงจากการ ทำงานประจำปี เพื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	-	ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ในปัจจุบันไม่มีประชาชนที่เกิดภาวะการเจ็บป่วย เนื่องจากการทำงานโครงการ หากในอนาคตผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการทางโครงการจะรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	-
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุรวบรวมเป็นข้อมูลเพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานมากขึ้น	-	ภาคผนวก ข36
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยจัดทำป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงและจัดทำโปสเตอร์/บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	-	รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-27
	- ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ	- โครงการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยและป้ายแนะนำการทำงาน/ป้ายเตือนอันตรายต่างในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-7
	- จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยและให้พนักงานปฏิบัติตามแผนงาน	-	ภาคผนวก ข31

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. คุณภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานในบริเวณที่ไม่ส่งผลกระทบต่อ ดำเนินงานบนเนื้อที่ประมาณ 752.85 ตารางเมตร หรือคิดเป็น ร้อยละ 10.4 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดจำนวน 7,239.31 ตาราง เมตร (4.52 ไร่) สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อ ประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น ต้นสน ต้นโอ๊กอินเดีย และไม่ประจำถิ่นอื่นๆ เป็นต้น และทำการปลูกไม้พุ่มเตี้ยแทรก ระหว่างแถวต้นไม้ใหญ่เพิ่มเติม	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการคิดเป็นร้อยละ 10.4 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดจำนวน 7,239.31 ตารางเมตร (4.52 ไร่) โดย มีการปลูก ต้นสน ต้นโอ๊กอินเดีย และทำการปลูกไม้พุ่มเตี้ยแทรก ระหว่างแถวต้นไม้ใหญ่	-	ภาคผนวก ข41 รูปที่ 2-35
10. การประสานความ ร่วมมือด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับ หน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- โครงการจัดทำเอกสารแจ้งข้อมูลจำนวน และช่วงอายุประชากรภายใน พื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผน ปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	ภาคผนวก ข42
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงาน สาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่ รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลหากมีการร้องขอ	-	ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-42
	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่และด่านช้าง ในการตรวจค้น สารเสพติดเพื่อป้องกันและป้องปรามพนักงาน	- โครงการร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่ในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกัน และปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	-	-
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือ คณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบัน ศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่เป็นอาสาสมัครด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอเป็นองค์การศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- โครงการได้มอบเงินสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียนใกล้พื้นที่โรงงาน ได้แก่ โรงเรียนวัดทับผึ้งน้อย โรงเรียนวัดทัพหมั่น และโรงเรียนวัดทัพคล้าย	-	ภาคผนวก ข20 รูปที่ 2-42
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- โครงการได้มอบของขวัญปีใหม่กับเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับผึ้งน้อย ตำบลวังคัน อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี	-	รูปที่ 2-42
	- ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ปัจจุบันยังไม่มีกรณีร้องเรียนจากประชาชน แต่โครงการจะเข้าตรวจสอบข้อเท็จจริงเมื่อมีข้อร้องเรียนจากประชาชนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ และจะรับผิดชอบต่อตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- โครงการมีการประสานงานกับสถานีอนามัยใน รัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านทัพหลวง สถานีอนามัยบ้านใหม่หนองแก สถานีอนามัยบ้านใหม่ โพธิ์งาม และสถานีอนามัยทับผึ้งน้อยในการเก็บข้อมูล 21 กลุ่มโรค (ร.ง.504) เพื่อรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย ในการจัดทำนโยบายเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่	-	ภาคผนวก ข42
	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณูปการตามความเหมาะสม	- โครงการมีการช่วยประสานงานให้ชุมชนเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือด้านสังคมตามสมควรแก่ชุมชน	-	ภาคผนวก ข20 ภาคผนวก ข23 ภาคผนวก ข24 รูปที่ 2-42

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สุขภาพ 11.1 การปลดปล่อยและ ระบายสิ่งคุกคาม สุขภาพทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล - ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการประชาชนในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง 	-	ภาคผนวก ข16
11.2 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เสียงดังมากผิดปกติ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรบกวนจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะมีการแจ้งให้ชุมชนทราบทุกครั้งเมื่อจะดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังมากผิดปกติ - โครงการจัดให้กล่องรับความคิดเห็นเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งจัดทำแผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - โครงการมีการรวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน 	-	-
			-	ภาคผนวก ข2 รูปที่ 2-29
			-	ภาคผนวก ข2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.3 อุบัติเหตุจากกิจกรรม การขนส่ง (ต่อ)	- เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่าง ใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติ การเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติ การเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่	- โครงการมีการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ได้สนับสนุนติดตั้ง สัญญาณไฟเตือนอันตรายบริเวณทาง เข้า-ออก ของโรงงานน้ำตาล บ้านไร่ ติดป้ายบอกระยะทางและโปรดระวังรถบรรทุก และไฟฟ้าส่อง สว่างบริเวณริมถนนที่ใช้ในการขนส่ง	-	ภาคผนวก ข36
	- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยการจราจรของพนักงานอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการติดป้าย “ โครงการร่วมด้วยช่วยกัน ขับขี่ปลอดภัยสวมใส่ หมวกนิรภัย” และบอร์ดประชาสัมพันธ์การขับขี่ปลอดภัยเพื่อแนะนำ ให้ พนักงานขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจร และ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่ โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-19
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความ เดือดร้อน	- โครงการมีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถแจ้งได้ ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อนจาก โครงการ	-	รูปที่ 2-36
	- ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุด โครงการต้องเร่งประสาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข	- ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดโครงการจะเร่ง ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันทีเพื่อหาแนวทางในการซ่อมแนว แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.4 ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานเสมอ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่าง สม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายโปสเตอร์/บอร์ดเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารด้านต่างๆ	-	รูปที่ 2-27 รูปที่ 2-30
	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- โครงการร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่ในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกัน และปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข40
	- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน	- โครงการจัดให้กล่องรับความคิดเห็นเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งจัดทำแผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของ โครงการ	-	ภาคผนวก ข2 รูปที่ 2-29
11.5 ผลกระทบต่อระบบ สุขภาพ	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการ สร้างเครือข่ายดูแลเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการประสานงานกับสถานีอนามัยใน รัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ สถานี อนามัยบ้านทัพหลวง สถานีอนามัยบ้านใหม่หนองแก สถานีอนามัยบ้านใหม่ โพธิ์งาม และสถานีอนามัยทับผึ้งน้อยในการเก็บข้อมูล 21 กลุ่มโรค (รง.504) เพื่อรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย ในการจัดทำนโยบายเฝ้าระวังสุขภาพของ ประชากรในพื้นที่	-	ภาคผนวก ข42
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริม และป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน	- โครงการให้ความร่วมมือร่วมกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน ด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชน	-	ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-42
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณา การเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบ โครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน โรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- โครงการให้ความร่วมมือร่วมกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน ด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชน	-	ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-42

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.5 ผลกระทบต่อระบบ สุขภาพ	- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- โครงการให้ความร่วมมือร่วมกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชน	-	ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-42
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับ อำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจาก กิจกรรมของโครงการ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลหากมีการร้องขอ	-	ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-42
	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในด้านงบประมาณการศึกษา งานภายในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข44

	
<p>รูปที่ 2-1 โกดังกองเก็บเชื้อเพลิงใช้ร่วมกับโครงการ 1</p>	<p>รูปที่ 2-2 บ่อน้ำดิบใช้ร่วมกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่</p>
	
<p>รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>รูปที่ 2-4 ฉีดพรมน้ำบนท้องถนน</p>
	
<p>รูปที่ 2-5 พนักงานสวมชุดปฏิบัติงานมิดชิด</p>	<p>รูปที่ 2-6 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p>
<p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
<p>รูปที่ 2-7 ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือนต่างๆ</p>	<p>รูปที่ 2-8 ระบบปิดครอบบริเวณสายพานลำเลียง เชื้อเพลิงเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</p>
	
<p>รูปที่ 2-9 ห้องควบคุม (Control Room)</p>	<p>รูปที่ 2-10 โกดังกองเก็บถั่ว</p>
	
<p>รูปที่ 2-11 ต้นไม้ทรงสูงรอบลานกองถั่ว 3 แถว สลับฟันปลา</p>	<p>รูปที่ 2-12 ที่จัดเก็บอุปกรณ์อะไหล่สำรอง</p>
<p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p>	

<p>รูปที่ 2-13 ถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator)</p>	<p>รูปที่ 2-14 หอหล่อเย็น (Cooling Tower) ใช้ร่วมกับโครงการ 1</p>
<p>รูปที่ 2-15 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น</p>	<p>รูปที่ 2-16 บ่อพักน้ำทิ้ง</p>
<p>รูปที่ 2-17 อาคารปิดครอบเครื่องจักร ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง</p>	<p>รูปที่ 2-18 พื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล เอ</p>
<p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p>	

	
<p>รูปที่ 2-19 ป้ายแนะนำพนักงานเกี่ยวกับการปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจร</p>	<p>รูปที่ 2-20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>
	
<p>รูปที่ 2-21 บัตรแลกสำหรับผู้มาติดต่อ</p>	<p>รูปที่ 2-22 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 15 กม./ชม.</p>
	
<p>รูปที่ 2-23 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-24 รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ</p>
<p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p>	

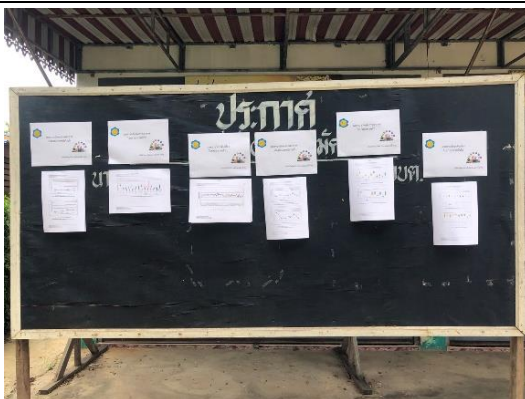
	
<p>รูปที่ 2-25 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท</p>	<p>รูปที่ 2-26 อาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม</p>
	
<p>รูปที่ 2-27 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร</p>	<p>รูปที่ 2-28 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
	
<p>รูปที่ 2-29 กล่องรับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>รูปที่ 2-30 อบรมความรู้ด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน</p>
<p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p>	

	
<p>รูปที่ 2-31 ระบบตรวจจับสัญญาณเตือน</p>	<p>รูปที่ 2-32 อุปกรณ์ดับเพลิง</p>
	
<p>รูปที่ 2-33 พาหนะใช้ในกรณีฉุกเฉิน</p>	<p>รูปที่ 2-34 เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
	
<p>รูปที่ 2-35 พื้นที่สีเขียว</p>	
<p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p>	

	
<p>รูปที่ 2-36 เบอร์ติดต่อโครงการบริเวณด้านข้างโรงงาน</p>	<p>รูปที่ 2-37 พนักงานชุดลอกรางระบายน้ำป้องกันแหล่ง เพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำโรค</p>
	
<p>รูปที่ 2-38 ฝูงลมบริเวณลานกองเถ้า</p>	<p>รูปที่ 2-39 แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน</p>
	
<p>รูปที่ 2-39 (ต่อ) แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน</p>	
<p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p>	

	
<p>รูปที่ 2-40 พนักงานกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่น</p>	<p>รูปที่ 2-41 ประชุมไตรภาคี</p>
	
<p>รูปที่ 2-42 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โครงการทำร่วมกับชุมชน</p>	
<p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p>	

	
<p>รูปที่ 2-43 รถบรรทุกที่มีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก</p>	<p>รูปที่ 2-44 กรูผงข้างรถบรรทุก</p>
	
	
<p>รูปที่ 2-47 พื้นที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก</p>	<p>รูปที่ 2-48 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี ใช้ร่วมกับโครงการ 1</p>
<p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p>	



รูปที่ 2-49 นำเสนอผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับชุมชน

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)