

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับความเห็นชอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/8747 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 (ภาคผนวก ก-1) ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด ดังนั้น บริษัทฯ จึงมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2567 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของ หน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ 1009.7/8747 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2556 อย่างเคร่งครัด โดยจัดจ้างให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็น บริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการ รวมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ทุก 6 เดือน โดยมีการนำส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก1 ภาคผนวก ข1
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติ โดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการฯ กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บริษัทผู้รับจ้างถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาทุก 6 เดือน โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข1
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม ที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุ มาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญห ดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โดยประกอบด้วย การการติดตามตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงในบรรยากาศ โดยทั่วไป ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ความเข้มข้นของฝุ่น ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ศึกษา คุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ และภาวะสุขภาพของประชาชน พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่พบปัญหา ทางด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจัดให้มีแผนผังการรับเรื่อง ร้องเรียน เพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญห โดยเร็ว ซึ่งที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียน มายังโครงการแต่อย่างใด	-	บทที่ 3 ภาคผนวก ข2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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>- โครงการฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงและแก้ไขรายละเอียดโครงการระหว่างดำเนินการแก้ไขข้อมูลตามคำแนะนำของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) (ปัจจุบันมีเพียงการเปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) เป็นบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด)</p>	-	ภาคผนวก ก2

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจ ที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- โครงการฯ การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการทั้งข้อดีและข้อเสีย ความเป็นมาของโครงการ กระบวนการผลิตไฟฟ้า และผลการ ดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ ผ่านการประชุม คณะกรรมการไตรภาคีครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมถึง เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของ โครงการ	-	ภาคผนวก ข3 ภาคผนวก ข4 รูปที่ 2-1
	- กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- โครงการฯ จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ การประชุมไตรภาคี กล้องรับเรื่องร้องเรียน การรับเรื่องร้องเรียน ผ่านช่องทางออนไลน์ ได้แก่ ไลน์กลุ่ม “ครอบครัวบ้านไร่” เฟซบุ๊ก “ข่าวสารไทยรุ่งเรืองบ้านไร่-น้ำตาสลีน” และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ประสานงานกับชุมชน โดยมีเครือข่ายชุมชนซึ่งจัดตั้งในคณะกรรมการ ไตรภาคี และมีขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน แผนการรับเรื่อง ร้องเรียนในกรณีเกิดปัญหาที่มาจากดำเนินการโครงการเพื่อปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ กรณีมี ข้อร้องเรียนจากประชาชน หรือชุมชน และหากพิสูจน์ได้ว่าข้อร้องเรียน ที่เกิดขึ้น เป็นผลอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและบันทึกเป็นรายงานตามที่ มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข3 ภาคผนวก ข4 ภาคผนวก ข5 รูปที่ 2-2

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- โครงการฯ จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ การประชุมไตรภาคี กล้องรับเรื่องร้องเรียน การรับเรื่องร้องเรียน ผ่านช่องทางออนไลน์ ได้แก่ ไลน์กลุ่ม “ครอบครัวบ้านไร่” เฟสบุ๊ค “ข่าวสารไทยรุ่งเรืองบ้านไร่-น้ำตาลสิน” และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ประสานงานกับชุมชน โดยมีเครือข่ายชุมชนซึ่งจัดตั้งในคณะกรรมการ ไตรภาคี และมีขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน แผนการรับเรื่องร้องเรียน ในกรณีเกิดปัญหาที่มาจาก การดำเนินโครงการเพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหา เหล่านั้นโดยเร็ว เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ กรณีมีข้อร้องเรียน จากประชาชน หรือชุมชน และหากพิสูจน์ได้ว่าข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น เป็น ผลอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรีบแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและบันทึกเป็นรายงานตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้มีการจัดประชุม คณะกรรมการไตรภาคีครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข3 ภาคผนวก ข4 ภาคผนวก ข5 รูปที่ 2-2
	- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงาน ประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- โครงการฯ จัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน โดยขึ้น ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ผู้จัดการด้าน สิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ บำบัด ตามหนังสือเลขที่ อก 0313/11496 เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมี บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-	ภาคผนวก ข6
	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและ หลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการฯ นำกากอ้อยมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า โดยผ่านกระบวนการเผาไหม้ในหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยง ปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	รูปที่ 2-3

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ใช้เฉพาะกากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น	- โครงการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น	-	รูปที่ 2-3
	- ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อการเกษตร	- โครงการฯ มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ ผ่านช่องทางออนไลน์ ได้แก่ ไลน์กลุ่ม “ครอบครัวบ้านไร่” เฟสบุ๊ค “ข่าวสารไทยรุ่งเรืองบ้านไร่-น้ำตาลลิน”	-	ภาคผนวก ข7 รูปที่ 2-4
	- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อย และการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก	- โครงการฯ มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดลดการเผาอ้อย และมีโครงการส่งเสริมสำหรับเกษตรกรที่ต้องการลดตัดอ้อยสดเพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ ผ่านช่องทางออนไลน์ ได้แก่ ไลน์กลุ่ม “ครอบครัวบ้านไร่” เฟสบุ๊ค “ข่าวสารไทยรุ่งเรืองบ้านไร่-น้ำตาลลิน”	-	ภาคผนวก ข7 รูปที่ 2-4

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ประสานงานกับโครงการ 1 และบริษัท น้ำตาลบ้านไร่ จำกัด ในการบริหารจัดการน้ำใช้ ดังนี้</p> <p>* กรณีน้ำลำห้วยกระเสียวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชนต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนผู้ใช้น้ำรายอื่น</p> <p>* ทำการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปีมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน น้ำตาลบ้านไร่เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำใช้ตามที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง</p> <p>* จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวงเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</p> <p>* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้า ที่ส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวงเพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของกลุ่มบริษัทฯ</p> <p>* ประสานงานให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด และบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) ติดตั้งมิเตอร์บริเวณจุดสูบน้ำดิบเพื่อทราบปริมาณการสูบน้ำดิบและจุดจ่ายน้ำระหว่างโรงงาน</p>	<p>- โครงการฯ ประสานงานกับโครงการ 1 ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำดิบจากลำห้วยกระเสียวจากองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง ตามหนังสือที่อน 71201/095 ดำเนินการสูบน้ำเป็นไปตามข้อกำหนดในการบริหารจัดการน้ำใช้ เช่น กรณีน้ำลำห้วยกระเสียวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชนต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอ, ทำการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปีมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบ มีจัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี และบันทึกปริมาณการสูบน้ำ เป็นต้น</p>	-	<p>ภาคผนวก ข8</p> <p>ภาคผนวก ข9</p> <p>รูปที่ 2-5</p>

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำติดตั้งระบบดักฝุ่น แบบ Electrostatic Precipitator เพื่อการบำบัดฝุ่น - ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ ดังนี้ <p>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Particulate ไม่เกิน 97.9 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 10.61 กรัม/วินาที - SO₂ ไม่เกิน 49 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 13.90 กรัม/วินาที - NO_x as NO₂ ไม่เกิน 177 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 36.18 กรัม/วินาที <p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง โดยใช้ไอน้ำที่ความดันประมาณ 45 บาร์เกจ 	<p>- โครงการฯ ติดตั้งระบบดักฝุ่น แบบ Electrostatic Precipitator เพื่อบำบัดฝุ่น รวมถึงมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ซึ่งพบว่าผลการตรวจวัด กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Particulate 27.7 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 1.43 กรัม/วินาที) - SO₂ น้อยกว่า 1 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย <0.09 กรัม/วินาที) - NO_x as NO₂ 153 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 14.84 กรัม/วินาที) <p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Particulate 13.2 มก./ลบ.ม. (0.69 กรัม/วินาที) <p>- โครงการฯ ดำเนินการพ่นเขม่า (Soot Blow) หม้อไอน้ำด้วยวิธี Manual and Automatic ที่ความดันไอน้ำ 45 บาร์เกจ วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง ตามมาตรการที่กำหนด เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของเถ้าบนท่อไอน้ำ และเป็นการลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นและควบคุมปริมาณฝุ่นในบรรยากาศไม่ให้มีค่าสูงในช่วงเวลาเดียวกัน</p>	-	ภาคผนวก ค1 รูปที่ 2-6
			-	ภาคผนวก ค1 รูปที่ 2-6
			-	ภาคผนวก ข10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการฯ จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และระบบดักฝุ่นของหม้อไอน้ำ และดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความเสี่ยงของการชำรุดเสียหายในระหว่างดำเนินการผลิต	-	ภาคผนวก ข11 ภาคผนวก ข12 ภาคผนวก ข13
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง	-	รูปที่ 2-7
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- โครงการฯ จัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดตามหนังสือเลขที่ ออก 0313/11496 เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-	ภาคผนวก ข6

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ให้โครงการตัดสินใจลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง ขั้นตอนการดำเนินการกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องมีดังนี้</p> <p>ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP ขัดข้องระหว่างการเดินเครื่องมีหลักการจัดการดังนี้</p> <p>ESP มีทั้งหมด 3 Cell/Boiler ในกรณีที่เมื่อเกิดขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานพบว่า</p> <p>* กรณีเสีย 1 Cell สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติได้และต้องทำการแก้ไข</p> <p>* กรณีเสีย 2 Cell ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS • หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder) • หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) • หยุดพัดลม Recovery Fan, Spreader Fan, 1st Forced Draft Fan, 2nd Forced Draft Fan และ Induced Draft Fan ตามลำดับ 	<p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบการขัดข้องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม หากมีเหตุขัดข้องที่มีแนวโน้มจะส่งผลให้ไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข11</p> <p>ภาคผนวก ค1</p>

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* เมื่อระบบดักฝุ่น ESP มีการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบมลพิษอากาศมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด หากพบว่ามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะดำเนินการตามที่กำหนด เช่น มีการตรวจสอบระบบดักฝุ่น การตรวจสอบหม้อไอน้ำ เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข11 ภาคผนวก ค1
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- โครงการฯ จัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด ตามหนังสือเลขที่ออก 0313/11496 เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-	ภาคผนวก ข6
	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการฯ จัดทำวิธีปฏิบัติ เรื่อง การเดินระบบเตาและหม้อไอน้ำ (WI-0309) เพื่อให้พนักงานเดินเครื่อง และพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข13 ภาคผนวก ข15
	- ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล รณรงค์ และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก	- โครงการมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ ผ่านช่องทางออนไลน์ ได้แก่ ไลน์กลุ่ม “ครอบครัวบ้านไร่” เฟซบุ๊ก “ข่าวสารไทยรุ่งเรืองบ้านไร่-น้ำตาลลิน”	-	ภาคผนวก ข7 รูปที่ 2-4
	- ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนน	- โครงการ 2 ร่วมกับ บริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประสานงานกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ดำเนินการในการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในโครงการ, ถนนหน้าโครงการ และในช่วงฤดูที่บ่ออ้อยมีการฉีดพรมน้ำบริเวณชุมชนใกล้เคียงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข16 รูปที่ 2-8

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการฯ มีแนวทางในการปฏิบัติการเดินเครื่องของโครงการ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข15
(2) มาตรการทั่วไปของ พนักงานที่ทำงานใน พื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัส กับฝุ่นละอองอยู่เป็น ประจำ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ พื้นที่ระบบสายพานลำเลียง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิดประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการฯ กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ผู้ที่ปฏิบัติงานบริเวณระบบสายพานลำเลียง สวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ได้แก่ การสวมใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท และสวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ และกำชับให้พนักงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนอันตรายต่างๆ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข17 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
(3) การลำเลียง เชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผา ไหม้ของหม้อไอน้ำ	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย ซึ่งเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้	-	รูปที่ 2-12
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง ปฏิบัติหน้าที่ภายในห้อง Control Room ทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข17 ภาคผนวก ข18 รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-27
	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมเชื้อเพลิงและเกิดการฟุ้งกระจาย	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่น เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิง และการฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-14

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า	- จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บสำรองเถ้าได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	- โครงการฯ จัดให้มีอาคารเก็บเถ้าที่มีขนาดเพียงพอสำหรับการเก็บกักเถ้า ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	-	รูปที่ 2-15
	- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งถุงลมบริเวณลานกองเก็บเถ้าสำหรับตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	-	รูปที่ 2-16
	- ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบลานกองเถ้า 3 แถว สลับฟันปลา	- โครงการฯ ได้มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยรอบลานกองเถ้า 3 แถวสลับฟันปลา ได้แก่ ต้นอินทนิล ต้นสน ซึ่งเป็นต้นไม้ทรงสูง และต้นทองอุไร ซึ่งเป็นต้นไม้พุ่ม เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่อาจฟุ้งกระจายจากลานกองเถ้า	-	รูปที่ 2-17
	- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งโดยเกษตรกร หรือการส่งไปกำจัดแล้วแต่กรณี	- โครงการฯ ลำเลียงเถ้าโดยใช้สายพานลำเลียงที่มีการติดตั้งสปริงน้ำ และที่มีการปิดคลุม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-12
	- รถบรรทุกที่มาขอรับเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉกข้าง และผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นโดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่มาขอรับเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉกข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นขณะขนส่ง จากนั้นจะมีการตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกเพื่อไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้า และมีการรายงานน้ำหนักของเถ้าผ่านแบบ กอ.1 สก.3 กอ. 2 ในระบบรายงานทางอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (I industry)	-	ภาคผนวก ข19 ภาคผนวก ข20 ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข22 รูปที่ 2-18

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) บริหารจัดการพื้นที่ ลานกองเก็บเถ้า	- ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกที่มาขอรับเถ้าก่อนออกจาก พื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-19
2. ทรัพยากรน้ำ (1) บ่อดักไขมัน/น้ำมัน	- จัดให้มีระบบถังแยกน้ำมัน (Oil Separate) เพื่อบำบัดน้ำฝน ปนเปื้อน/น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมัน ให้ส่งไปยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่	- โครงการฯ จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) โดยน้ำมันที่รวบรวมได้มีการจัดส่งให้บริษัทภายนอกที่ได้รับการขึ้น ทะเบียนที่คัดเลือกเข้ามา ซึ่งเป็นบริษัทรับกำจัดกากของเสีย อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต ส่วนน้ำที่ไม่มีการปนเปื้อนน้ำมันจะส่ง ยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย เพื่อนำไปใช้ใน ระบบหล่อเย็น และใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ต่อไป	-	รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23
(2) น้ำเสียจากสำนักงาน และบ้านพักพนักงาน	- จัดให้มีระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศอย่าง เพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของพรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการฯ จัดให้มีระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงาน และ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป พร้อมทั้งติดต่อ ประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-24
(3) น้ำเสียจากระบบ การผลิต และระบบเสริม การผลิต	- ใช้บ่อบำบัดน้ำทิ้งร่วมกับโครงการ 1 ซึ่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ขนาด ความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และหมุนเวียนกลับมาใช้ ใหม่ในการลำเลียงเถ้าออกจากหม้อไอน้ำ และรดน้ำต้นไม้ ส่วนที่ เหลือจะส่งไปเป็นน้ำต้นทุนยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาล บ้านไร่ โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการฯ ระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ซึ่งใช้ร่วมกับโครงการ 1 ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และหมุนเวียน กลับมาใช้ใหม่ในการลดการฟุ้งกระจายของเถ้าและรดน้ำต้นไม้ พื้นที่สีเขียว จากนั้นน้ำทิ้งอีกส่วนจะถูกส่งไปเป็นน้ำต้นทุนยังบ่อ กอนเดนเซอร์ของโรงงานผลิตน้ำตาลบ้านไร่ โดยไม่มีการระบายทิ้ง ออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-23 รูปที่ 2-25

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการฯ ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคารปิดครอบ และ Super Heater Safety Valve ของหม้อไอน้ำโครงการนำระบบ Silencer มาใช้เพื่อลดระดับความดังของเสียง	-	รูปที่ 2-26 รูปที่ 2-27
	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดเข้าเป็นประจำทุก 3 ปี เพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดตามสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2569 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ รวมทั้งติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามและสวมใส่อุปกรณ์ต่างลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	ภาคผนวก ข23 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการฯ จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เป็นห้องปิดที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ	-	รูปที่ 2-26 รูปที่ 2-27 รูปที่ 2-28
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายแนะนำการทำงานในพื้นที่ๆ มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน และกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. เสียง (ต่อ)	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- โครงการฯ มีการตรวจสอบการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในสภาพดี ซึ่งช่วยลดการเกิดเสียงดังของเครื่องจักรและยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้นานขึ้น	-	ภาคผนวก 11
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียูนิทการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อหุ้ม การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- โครงการฯ ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคาร โดยการปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดังใช้วัสดุดูดซับเสียง เช่น มีการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักร มีอาคารปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น	-	รูปที่ 2-26 รูปที่ 2-27 รูปที่ 2-28
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- โครงการฯ จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ เพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้นานขึ้น	-	ภาคผนวก ข11
4. การคมนาคม	- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ติดตั้งป้าย “โครงการร่วมด้วยช่วยกัน ขับขี่ปลอดภัย สวมใส่หมวกนิรภัย” และการประชาสัมพันธ์การขับขี่ปลอดภัย เพื่อแนะนำให้พนักงานขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-4
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถยนต์ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวก ดูแลการเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีการแลกบัตรทุกครั้งก่อน เข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้มีการแจกแผนผังแสดงพื้นที่และข้อกำหนดด้านการจราจรให้กับผู้ที่มาติดต่อโครงการ	-	รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-30

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วในการขับขี่ตามข้อกำหนดของกฎหมายและ ข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ป้ายจราจร และสัญญาณจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 2-31
	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางการเดินรถ แต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ	- โครงการ 1 และ โครงการ 2 จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ และ จัดเส้นทางการเดินรถอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันปัญหาการจราจร และหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข24 รูปที่ 2-32 รูปที่ 2-33
	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือ ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มี ความคงทนถาวร	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการ จัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจร เช่น การนำรถน้ำไปฉีดพรมน้ำบริเวณผิวจราจรเพื่อลดการ ฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข16 รูปที่ 2-8
5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ และเชื่อมต่อ กับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่	- โครงการฯ จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการโดยมีการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่	-	ภาคผนวก ข25 ภาคผนวก ข26 รูปที่ 2-34
	- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและ ต้นเขิน	- โครงการฯ ดำเนินการเพิ่มความถี่ในการขุดลอกการระบายน้ำ โดยมี การจัดทำแผนการขุดลอกการระบายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการ สำรวจสภาพการระบายน้ำโดยการสังเกตด้วยสายตา (Visual Check) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพให้เพียงพอสำหรับ การระบายน้ำและเพื่อเป็นการป้องกันกรณีเกิดเหตุน้ำท่วม	-	ภาคผนวก ข25 ภาคผนวก ข26 รูปที่ 2-34

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมให้เทศบาลตำบลบ้านไร่นำไปกำจัด	- โครงการฯ จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ และได้ติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลบ้านไร่ เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	ภาคผนวก ข16 รูปที่ 2-36
	- กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนนำกำจัดดังนี้ * กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้ส่งไปกำจัดในพื้นที่ของเทศบาลตำบลบ้านไร่	- โครงการฯ จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ และได้ติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลบ้านไร่ เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	รูปที่ 2-36
	* กากของเสียอุตสาหกรรม ** น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุงรวมถึงบรรจุ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ในอาคารเก็บของเสียอันตราย เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีการนำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วออกนอกโครงการ เนื่องจากมีปริมาณน้อย	-	รูปที่ 2-37
	** ถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมและให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- โครงการฯ นำถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำรวบรวมไปยังอาคารเก็บถ้ำ เพื่อรอให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	-	รูปที่ 2-15

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บสำรองเถ้า ได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	- โครงการฯ จัดให้มี อาคารเก็บเถ้าเพื่อใช้ในการเก็บสำรอง ก่อนให้ เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตร	-	รูปที่ 2-15
	- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน	- โครงการฯ ได้จัดจ้างให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	-	ภาคผนวก ข27
	- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเถ้าในการกองเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือน ห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาตและหาก ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอเถ้าไปจากโครงการต้อง รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- โครงการฯ ได้จัดทำหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ภาคตะกอนหม้อกรองหรือขี้เถ้า) ออกนอกโรงงาน	-	ภาคผนวก ข19 ภาคผนวก ข28
	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพัก กากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมกรณีบริษัทรับกำจัดมารับไม่ทัน การจัดการภายในอาคารเก็บกากของเสีย กากของเสียแต่ละ ชนิดจะถูกเก็บแยกกันมีป้ายบอกชนิดของกากของเสียแต่ละ ประเภทอย่างชัดเจน	- โครงการฯ จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำ ป้ายฉลากของเสียแต่ละประเภท เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ข19 ภาคผนวก ข20 ภาคผนวก ข21 รูปที่ 2-37 รูปที่ 2-38

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (1) การรับแรงงานเข้าทำงาน	- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งใดว่างลง	- โครงการฯ ประชาสัมพันธ์จัดจ้างแรงงาน โดยมีการติดประกาศรับสมัครงานบริเวณโครงการ และพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ โดยพิจารณาแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานว่าง	-	รูปที่ 2-4
(2) การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการฯ ทำการประชาสัมพันธ์ช่องทางออนไลน์ เช่น เพจเฟซบุ๊ก “บริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด” และ “โรงงานไทยรุ่งเรือง-น้ำตาลลินบ้านไร่” เกี่ยวกับ โครงการและข่าวสารทั่วไป ไว้บริเวณหน้าโครงการเพื่อแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	-	รูปที่ 2-4
	- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์ในสิ่งที่เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น หากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่ เป็นความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศ ไทยให้กับชุมชนได้รับทราบและข่าวสารที่มีประโยชน์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตไฟฟ้าโดยมีการติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ช่องทางออนไลน์ เช่น เพจเฟซบุ๊ก “บริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด” และ “โรงงานไทยรุ่งเรือง-น้ำตาลลินบ้านไร่” เผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปโครงการและเว็บไซต์ของโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งมีเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน และทางโครงการได้เชิญคณะกรรมการไตรภาคี ภาคประชาชน ภาคหน่วยงานราชการและสถานศึกษา เข้าร่วมประชุม โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้จัดประชุมขึ้นในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข3 ภาคผนวก ข4 รูปที่ 2-4 รูปที่ 2-39

บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์ และ เผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารโครงการ	- นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการฯ มีการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน และแปลผลให้ชาวบ้านเข้าใจง่ายโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข4 รูปที่ 2-40
	- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ที่ชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และทางโครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ภาคประชาชน ภาคหน่วยงานราชการและสถานศึกษาเข้าร่วมประชุม โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้จัดประชุมขึ้นในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข3 ภาคผนวก ข4 รูปที่ 2-39
	- พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัย เพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- หากมีกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ ทางโครงการฯ ยินดีพากลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม เพื่อให้เห็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัย เพื่อคลายความวิตกกังวล หรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	-	รูปที่ 2-1
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขข้อปัญหาให้ตรงจุดโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการฯ ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงาน โดยในปี พ.ศ. 2567 โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข29

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์ และ เผยแพร่ ข้อมูล ข่าวสารโครงการ (ต่อ)	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อม กับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่ กำหนดเพื่อสามารถประเมินผลความสำเร็จและปรับเปลี่ยนกล ยุทธ์ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้ในการปรับปรุง แผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	- โครงการฯ จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567 และ ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องพร้อมทั้งสรุปผลการ ดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ใน ครั้งถัดไป เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพประสิทธิผลสูงสุด	-	ภาคผนวก ข30 ภาคผนวก ข31
	- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในการทำหน้าที่ร่วมกับ บุคลากรที่ได้รับมอบหมายในแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการสร้าง ความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินงานของโครงการและ สร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการ ควบคุม กำกับดูแลการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม	- โครงการฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ในการทำหน้าที่ร่วมกับบุคลากรที่ได้รับมอบหมายในแต่ละฝ่าย ที่เกี่ยวข้องในการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินงานของ โครงการและสร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการ ควบคุม กำกับดูแล การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม	-	ภาคผนวก ข32
	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟัง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดย ข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและ วางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชน * อำนาจหน้าที่ - ศึกษาวางแผนและจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ - รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข - ติดตามประเมินผลงานมวลชนสัมพันธ์ - จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน	- โครงการฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการ พัฒนาโครงการ โดยผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยข้อเสนอแนะต้องนำ กลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อ ลดผลกระทบ	-	ภาคผนวก ข32 ภาคผนวก ข33

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์ และ เผยแพร่ ข้อมูล ข่าวสารโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ - คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทดแทนใหม่ทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>	- โครงการฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบ	-	ภาคผนวก ข30 ภาคผนวก ข31
(3) การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- โครงการฯ มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	ภาคผนวก ข33
	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการมีส่วนร่วมกับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยจัดกิจกรรมมอบเงินสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียนใกล้เคียงที่โรงงาน ได้แก่ โรงเรียนวัดทับผึ้งน้อย โรงเรียนวัดทัพหมื่น และโรงเรียนวัดทัพคล้าย เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข33

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของโครงการ	<p>- ในกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดย ทันทีที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิด จากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือบรรเทาปัญหา เดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและ ผู้ร้องเรียน</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และได้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น กล้องรับเรื่องร้องเรียน ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนออนไลน์ (ไลน์กลุ่ม “ครอบครัวบ้านไร่” เฟซบุ๊ก “ข่าวสารไทยรุ่งเรืองบ้านไร่-น้ำตาล ลิน”) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่ได้รับข้อ ร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด หากพบว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์จะเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าปัญหาดังกล่าวเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจาก โครงการ ทางโครงการจะหาแนวทางแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาความ เดือดร้อนรำคาญดังกล่าวอย่างเร่งด่วน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข32 รูปที่ 2-4</p>
	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือ วิธีอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคล ที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็น คณะกรรมการผู้แทนประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากผู้บริหารสูงสุดขององค์การ บริหารส่วนตำบล เทศบาล โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยกัน เองจากตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลที่พลวงหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลที่พลวงหรือผู้แทน นายกองค์การ 	<p>- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน ภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ โดยวิธีสรรหา และมีอำนาจหน้าที่ ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ โครงการได้จัดคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบโรงไฟฟ้า และได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ โรงไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อนำเสนอแนวทางการจัดการ และการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชุมชน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข3 ภาคผนวก ข4 ภาคผนวก ข5 รูปที่ 2-39</p>

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการซื้อร้องเรียนและการรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ	<p>บริหารส่วนตำบลหนองจอกหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังคันหรือผู้แทน หัวหน้า รพ.สต.บ้านทับผึ้งน้อย หัวหน้า รพ.สต.บ้านใหม่โพธิ์งาม หัวหน้า รพ.สต.ทัพหลวง หัวหน้ารพ.สต.บ้านใหม่หนองแก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 13 ตำบลทัพหลวง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหนองจอก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลวังคัน</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า <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 และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้าโดยความเห็นชอบของที่ประชุม <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 	<p>- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 17 ท่าน ตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 5 ท่าน ตัวแทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข5

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อความ เสียหายจากการดำเนินงาน ของโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่อง ร้องเรียน (รูปที่ 3) • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและ แก้ไขปัญหาร่วมกัน • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน • ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจาก กิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทาง การเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชนในกรณี ที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานจริง • นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคมการศึกษา <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วินาทีได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p>	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน ภาครัฐและตัวแทนสถาบันศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข5

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อความ เสียหายจากการดำเนินงาน ของโครงการ (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 	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน ภาครัฐและตัวแทนสถาบันศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข5

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อความ เสียหายจากการดำเนินงาน ของโครงการ (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>	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทน หน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ โดยวิธีสรรหา และมี อำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ โครงการได้จัด คณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า และได้จัดประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อนำเสนอแนวทางการ จัดการ และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อ ชุมชน	-	ภาคผนวก ข3 ภาคผนวก ข4 ภาคผนวก ข5 รูปที่ 2-39

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของโครงการ (ต่อ)	- จัดตั้งกลองรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณศูนย์รวมของ ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและ ประสานงานเรื่องช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนทราบเพื่อ สามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการฯ จัดให้มีกลองรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยมีการติดตั้ง กลองรับเรื่องร้องเรียนที่โครงการ, ตามศาลาประชาคมหมู่บ้านพื้นที่ศึกษา รศมี 5 กิโลเมตร และช่องทางรับเรื่องร้องเรียนออนไลน์ (ไลน์กลุ่ม “ครอบครัวบ้านไร่” เฟสบุ๊ค “ข่าวสารไทยรุ่งเรืองบ้านไร่-น้ำตาลลิน”) โดยมีการประสานงานเรื่องช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนทราบ และทำการแก้ไขอย่างมีประสิทธิภาพหากเกิดข้อร้องเรียนขึ้น	-	รูปที่ 2-2
	- ให้ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชนในกรณีเกิดจาก การดำเนินงานของโครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชน ในกรณีที่พบว่าการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบความเสียหายต่อชุมชนที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินงานของโครงการ	-	-
(5) การลดความวิตกกังวล จากการใช้ เชื้อเพลิง ในการผลิตของโครงการ	- ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น	- โครงการฯ ได้ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า	-	รูปที่ 2-3
(6) การช่วยเหลือชุมชน ในการประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การให้ความช่วยเหลือ ชุมชน	- ช่วยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือให้ความช่วยเหลือด้าน สังคมตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการร้องขอ	- โครงการฯ มีการช่วยประสานงานให้ชุมชน เพื่อขอความช่วยเหลือไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือด้านสังคมตามสมควร หากนอกเหนืออำนาจหน้าที่ ทางโครงการจะเป็นตัวกลางประสานงานไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแก่ชุมชน	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข33
	- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ในการให้ความช่วยเหลือชุมชน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บนท้องถนนในช่วงฤดูหีบอ้อย	- โครงการฯ ร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ในการให้ความช่วยเหลือชุมชน โดยจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบนท้องถนนเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองในช่วงฤดูหีบอ้อยของโครงการ	-	รูปที่ 2-8
	- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการ ร้องขอเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานกับ ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- โครงการฯ ยินดีให้ความร่วมมือหากมีการร้องขอจากชุมชนหรือหน่วยงาน ต่างๆ เพื่อให้ช่วยเหลือด้านระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานกับชุมชนที่อยู่ใน พื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข33

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
(6) การช่วยเหลือชุมชน ในการประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การให้ความช่วยเหลือ ชุมชน (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ ผู้สูงอายุของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้จัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ ของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตร	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข33
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการ และออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานเพื่อให้ ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย และจัดทำคู่มือความ ปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน	-	ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35
	- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยอย่างเหมาะสมและ เพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และเถ้า * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด อันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย	- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยในการทำงานให้แก่ พนักงาน และผู้ที่เข้ามา ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการทำงาน วิธีการปฏิบัติงานเสี่ยง การขออนุญาตปฏิบัติงานเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน ในพื้นที่ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งกำกับให้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในการ ทำงาน	-	ภาคผนวก ข17 ภาคผนวก ข34 ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 ภาคผนวก ข37 รูปที่ 2-41

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- การฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ผจญเพลิงประจำปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการ ฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข38
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบ งานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการฯ จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อตรวจสอบบริหารจัดการงานด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข36 ภาคผนวก ข39
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแก่พนักงาน ในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการฯ จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย แบบอัตโนมัติโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-42
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือ มาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ และระดับเพลิง ประจำโครงการ ตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนด ครอบคลุมทุกพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข40 ภาคผนวก ข41
	- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี	- โครงการฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และปฐมพยาบาลเบื้องต้น ร่วมกับโรงพยาบาลบ้านไร่ เป็นประจำทุกปีซึ่งเป็นหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ โดยในปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการมีการซ้อมอพยพ หนีไฟ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข38

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพของลิ้นนิรภัยเป็นประจำ * กำหนดให้หม้อไอน้ำมีลิ้นนิรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเกววัดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำ* ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ * กำหนดให้มีปั๊มน้ำสำรองเติมหม้อไอน้ำ * หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ใช้งานได้ตามปกติ * ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพฟลูกลอยเป็นประจำ * ตรวจสอบสภาพสเกลเป็นประจำ 	<p>- โครงการฯ มีการบันทึกการตรวจสอบหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมี เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพโดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน ในช่วงที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำโดยมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567</p>	-	ภาคผนวก ข42

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(ข) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกังหันไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพของลีนินรภัยเป็นประจำ * กำหนดให้กังหันไอน้ำมีลีนินรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน * ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำเป็นประจำ *อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเกจวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเครื่องปั่นไฟเป็นประจำ * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ <p>(ค) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้ * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้ * ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ * กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน * กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ซิงโครไนซ์ * ตรวจสอบระบบซิงโครไนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ 	- โครงการฯ มีการบันทึกการตรวจสอบหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมี เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพโดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน ในช่วงที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข42

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>* ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay), รีเลย์ป้องกันการ รั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่นๆ</p> <p>* กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อ ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบ ป้องกัน ในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี</p> <p>(ง) มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมี</p> <p>* เลือกขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถัง และ ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</p> <p>* เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งาน และทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</p> <p>* ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี</p> <p>* ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี ตามแผนงานที่กำหนด</p>	- โครงการฯ มีการบันทึกการตรวจสอบหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมี เพื่อการทำงานที่มี ประสิทธิภาพโดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน ในช่วงที่มีการเดิน ระบบหม้อไอน้ำ โดยมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข42

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อการใช้งานของพนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น พร้อมทั้งกำชับให้สวมใส่ทุกครั้งในขณะปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข17 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ถุงมือ หมวก ที่อุดหู แวนตานิรภัย หน้ากาก รองเท้า เป็นต้น ซึ่งมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งานของพนักงาน พร้อมทั้งกำชับให้สวมใส่ให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติทุกครั้งและติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	-	ภาคผนวก ข17 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
	มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด			
	- การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ บั้ม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้	- โครงการฯ ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคาร โดยการปิดครอบอุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ใช้วัสดุดูดซับเสียงหุ้มเครื่องจักรที่มีเสียงดังและใช้น้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดเสียงดังและความสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อไอน้ำ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-26 รูปที่ 2-27
	- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนที่กำหนดไว้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้นานขึ้น	-	ภาคผนวก ข11

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการฯ จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เป็นห้องปิด ป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	รูปที่ 2-28
	การควบคุมที่ผู้รับเสียง - การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ - การทำงานในห้องควบคุม - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- โครงการฯ จัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) โดยจัดให้มีการทำงานเป็นกะ และพนักงานทำงานอยู่ในห้องคอนโทรลรูม เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังพร้อมทั้งกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
	การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	- โครงการฯ จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง โดยมีการหมุนเวียนการทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังพร้อมทั้งกำหนดพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข17 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
	- จัดทำเส้นเสียงระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2569 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ รวมทั้งติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามและสวมใส่อุปกรณ์ต่างลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	ภาคผนวก ข23 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการติดตามตรวจสอบเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงาน และตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กรณีผลการทดสอบพบความผิดปกติจะทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงาน และตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	-	ภาคผนวก ข44
	- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-44
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- โครงการฯ จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit) ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ โดยต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้งและต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข45
	- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- โครงการฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ 5ส โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายในโรงงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ และป้องกันเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์นำโรค	-	ภาคผนวก ข46
	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และปฐมพยาบาลเบื้องต้นร่วมกับโรงพยาบาลบ้านไร่ เป็นประจำทุกปีซึ่งเป็นหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยในปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามแผนงานความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข36 ภาคผนวก ข38

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติ หน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- โครงการฯ จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ห้องพยาบาล เบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลประจำพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดเตรียม พาหนะสำรองไว้กรณีหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 รูปที่ 2-46 รูปที่ 2-47
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการ สุขภาพทุกคนเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย	- โครงการฯ จัดเตรียมพาหนะสำรอง และแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน กรณีพนักงานเจ็บป่วยเพื่อใช้ในการจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้า รับการรักษาพยาบาลสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยขั้นรุนแรงที่เกิน ความสามารถในการดูแลของเจ้าหน้าที่พยาบาลของโครงการ	-	ภาคผนวก ข47 รูปที่ 2-44
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้ เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ จากพนักงานแต่ต้องอยู่ ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการ ตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็น ประจำปีทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานอยู่ภายใต้เงื่อนไขของ ข้อกฎหมายที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข44

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์จาก การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจซ้ำ โดยพักก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียง ดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อย ที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมี สภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้ง และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข44
	* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมาย ของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่าน เข้ามาในช่องหู	- โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมทั้งกำชับให้ สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข17 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง หากผลการตรวจสุขภาพพบความผิดปกติจะดำเนินการส่งพนักงานตรวจซ้ำทันที	-	ภาคผนวก ข44
	* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการติดตามตรวจสอบเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง	- โครงการฯ ติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	-	ภาคผนวก ค8
	* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลาโดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา	- โครงการฯ จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เป็นห้องปิดที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างของโครงการ และเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-28
	* ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง หากผลการตรวจสุขภาพพบความผิดปกติจะดำเนินการส่งพนักงานตรวจซ้ำทันที	-	ภาคผนวก ข44
	* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	- โครงการฯ จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง โดยมีการหมุนเวียนการทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังพร้อมทั้งกำหนดพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข17 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่อง อันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง	- โครงการฯ จัดให้มีอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดังกับพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ทุกคน	-	รูปที่ 2-41
	* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานเป็นที่มีเสียงดังเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข43
	* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และทั้งกำชับให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข17 รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
	* ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้งโดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข44
	* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร	- หากตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น โครงการฯ จะสลับตำแหน่งหน้าที่พนักงานให้ปฏิบัติงานจุดอื่น	-	ภาคผนวก ข44

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กำชับให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข44 ภาคผนวก ค8</p>
	<p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะแผนกความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</p>			
	<p>* ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>			
	<p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p>	<p>- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน หากตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น โครงการจะสลับตำแหน่งหน้าที่พนักงานให้ปฏิบัติงานจุดอื่น</p>	-	ภาคผนวก ข44

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด พนักงาน ดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จาก การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบ การเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการ ตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ ทำการติดตาม ตรวจสอบจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถใน การเป่าอย่างเต็มที่</p> <p>* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่า มีความผิดปกติจริง</p> <p>* จัดเก็บฟิล์มเอ็กซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อ เปรียบเทียบกับฟิล์มเอ็กซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐาน เพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</p>	<p>- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่าง วันที่ 28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับ ดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ข44

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 1 ครั้ง บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังอาคารหม้อไอน้ำของโครงการ</p> <p>* ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>* หากในปัสสาวะพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหรือที่ชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<p>- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในกรณีผลการตรวจผิดปกติดำเนินการตรวจซ้ำและเปลี่ยนพื้นที่ทำงานเพื่อลดความเสี่ยงทางด้านสุขภาพของพนักงาน พร้อมทั้งมีการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังอาคารหม้อไอน้ำของโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข44 ภาคผนวก ค7

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

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

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	- กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความสำคัญรับผิดชอบต่อตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ในปัจจุบันไม่มีประชาชนที่เกิดภาวะการเจ็บป่วย เนื่องจากการทำงานโครงการ หากในอนาคตผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการทางโครงการจะรับผิดชอบต่อตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	ภาคผนวก ข48
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการฯ มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุรวบรวมเป็นข้อมูลเพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานมากขึ้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข49
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการฯ จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงและจัดทำโปสเตอร์/บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดกิจกรรม Safety Talk เป็นต้น	-	รูปที่ 2-4 รูปที่ 2-41
	- ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ	- โครงการฯ ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยและป้ายแนะนำการทำงาน/ป้ายเตือนอันตรายต่างในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-11
	- จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- โครงการฯ จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยและให้พนักงานปฏิบัติตามแผนงาน	-	ภาคผนวก ข50 ภาคผนวก ข51

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. สุนทรียภาพ	- 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 และจะทำการปลูกไม้พุ่มเตี้ยแทรก ระหว่างแถวต้นไม้ใหญ่เพิ่มเติม	- โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการคิดเป็นร้อยละ 10.4 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดจำนวน 7,239.31 ตารางเมตร (4.52 ไร่) โดย มีการปลูก ต้นสน ต้นโอ๊กอินเดีย และทำการปลูกไม้พุ่มเตี้ยแทรก ระหว่างแถวต้นไม้ใหญ่ ประโยชน์ในการลดแรงของลม เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข52 รูปที่ 2-48
10. การประสานความ ร่วมมือ ด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับ หน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- โครงการฯ จัดทำเอกสารแจ้งข้อมูลจำนวน และช่วงอายุประชากร ภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผน ปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	ภาคผนวก ข48
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงาน สาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่ รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ	- โครงการฯ ยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลหากมีการร้องขอ	-	ภาคผนวก ข30 ภาคผนวก ข31 ภาคผนวก ข33
	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่และด่านช้าง ในการตรวจค้น สารเสพติดเพื่อป้องกันและป้องปรามพนักงาน	- โครงการฯ ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่ในการตรวจค้นสารเสพ ติดเพื่อป้องกัน และปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน ยินดีให้ความ ร่วมมือ	-	ภาคผนวก ข16
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือ คณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนสถาบัน ศึกษาหรือนักวิชาการ มีอำนาจหน้าที่เป็นอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข4 ภาคผนวก ข5

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอเป็นอย่างต่ำในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- โครงการฯ มีทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยมีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เช่น บริเวณบ้านศิลาทอง และโรงเรียนวัดทัพหมั่น เป็นต้น	-	รูปที่ 2-49
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน และชุมชน	- โครงการฯ มีการจัดกิจกรรมกีฬาภายในโครงการ และอุปกรณ์ออกกำลังกายสำหรับพนักงาน เพื่อส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	-	รูปที่ 2-50
	- ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ปัจจุบันยังไม่มีอาการเจ็บป่วยจากประชาชน แต่โครงการจะเข้าตรวจสอบข้อเท็จจริงเมื่อมีข้อร้องเรียนจากประชาชนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ และจะรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ข2
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- โครงการฯ มีการประสานงานกับสถานีอนามัยใน รัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านทัพหลวง สถานีอนามัยบ้านใหม่หนองแก สถานีอนามัยบ้านใหม่ โพธิ์งาม และสถานีอนามัยทับผึ้งน้อยในการเก็บข้อมูล 21 กลุ่มโรค (รง.504) เพื่อรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยในการจัดทำนโยบายเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข48
	- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณูปการตามความเหมาะสม	- โครงการฯ มีการช่วยประสานงานให้ชุมชนเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงระบบสาธารณูปการตามความเหมาะสมแก่ชุมชน	-	ภาคผนวก ข16

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สุขภาพ 11.1 การปลดปล่อยและ ระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ ทางอากาศ	- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจาก โครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลด ความวิตกกังวล	- โครงการฯ มีการนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของโรงงานและผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนให้ชุมชน และ ผู้นำชุมชนรับทราบ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับมลพิษและผลกระทบที่เกิดจาก โครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตก กังวล	-	รูปที่ 2-40
	- ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะกรรมการเพื่อเฝ้าระวัง สุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงาน ท้องถิ่น	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และประสานความร่วมมือใน ลักษณะคณะกรรมการเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ข5 ภาคผนวก ข16
11.2 เสียงดัง	- มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่ เกิดเสียงดังมากผิดปกติ	- โครงการฯ จะมีการแจ้งให้ชุมชนทราบทุกครั้งเมื่อจะดำเนินกิจกรรม ที่มีเสียงดังมากผิดปกติ	-	ภาคผนวก ข53
	- ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงใน พื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ	- โครงการฯ จัดให้กล่องรับความคิดเห็นเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งจัดทำแผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของ โครงการ	-	ภาคผนวก ข2 รูปที่ 2-2
	- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจาก หน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหา ความรู้สึกรบกวนจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางใน การแก้ไขปัญหาต่อไป	- โครงการฯ มีการรวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจาก หน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการฯ ยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	-	ภาคผนวก ข2

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.3 อุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่ง (ต่อ)	- เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่าง ใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติ การเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติ การเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่	- โครงการฯ มีการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุ และได้สนับสนุนติดตั้ง สัญญาณไฟเตือนอันตรายบริเวณทาง เข้า-ออก ของโรงงานน้ำตาล บ้านไร่ ติดป้ายบอกระยะทางและโปรดระวังรถบรรทุก และไฟฟ้า ส่องสว่างบริเวณริมถนนที่ใช้ในการขนส่ง	-	ภาคผนวก ข54 รูปที่ 2-51 รูปที่ 2-52 รูปที่ 2-53
	- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยการจราจรของพนักงานอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการฯ ติดป้าย “ โครงการร่วมด้วยช่วยกัน ขับขี่ปลอดภัยสวมใส่ หมวกนิรภัย” และบอร์ดประชาสัมพันธ์การขับขี่ปลอดภัยเพื่อแนะนำ ให้ พนักงานขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจร และ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-4
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความ เดือดร้อน	- โครงการฯ มีการติดชื่อบริษัทที่รถของบริษัทอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้พบ เห็นสามารถแจ้งได้ ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	-	รูปที่ 2-54
	- ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวถนนชำรุด โครงการต้องเร่งประสาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข	- โครงการฯ จัดให้กล่องรับความคิดเห็นเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่อง ร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับถนนชำรุดโครงการจะเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทันทีเพื่อหาแนวทางในการซ่อมแนวแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข2 รูปที่ 2-2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.4 ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานเสมอ	- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายโปสเตอร์/บอร์ดเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านต่างๆ	-	รูปที่ 2-4
	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- โครงการฯ ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกัน และปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข16
	- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน	- โครงการฯ จัดให้กล่องรับความคิดเห็นเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งจัดทำแผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	-	ภาคผนวก ข2 รูปที่ 2-2
11.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการฯ มีการประสานงานกับสถานีอนามัยใน รัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านทัพหลวง สถานีอนามัยบ้านใหม่หนองแก สถานีอนามัยบ้านใหม่ โพธิ์งาม และสถานีอนามัยทับผึ้งน้อยในการเก็บข้อมูล 21 กลุ่มโรค (รง.504) เพื่อรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย ในการจัดทำนโยบายเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่	-	ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข48
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือร่วมกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชน	-	ภาคผนวก ข16
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือร่วมกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชน	-	ภาคผนวก ข16

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.5 ผลกระทบต่อระบบ สุขภาพ	- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- โครงการฯ ยินดีให้การสนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชน ใน การจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชน	-	ภาคผนวก ข16
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับ อำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจาก กิจกรรมของโครงการ	- โครงการฯ ยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลหากมีการร้องขอ	-	ภาคผนวก ข33
	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในด้านงบประมาณการศึกษา ดูงานภายในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- โครงการฯ ยินดีให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน หลักสูตรอบรม	-	ภาคผนวก ข33

	
<p>รูปที่ 2-1 กิจกรรมชุมชนเยี่ยมชมนโครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 2-2 กล้องรับเรื่องร้องเรียน</p>	
	<p>  </p> <p>เรื่อง การจำกัดการรับอ้อยไฟไหม้เข้าหีบ ไม่เกิน 25 % ของการหีบอ้อยประจำวัน เรียน พี่น้องชาวไร่อ้อยทุกท่าน</p> <p>ตามที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ที่กำหนดเป้าหมายให้แต่ละโรงงานสามารถรับอ้อยไฟไหม้เข้าหีบได้ ไม่เกินร้อยละ 25 ของปริมาณอ้อยที่หีบได้ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้มีมาตรการต่างๆ ออกมาควบคุมโรงงานฯ ให้รับอ้อยไฟไหม้เข้าหีบ ไม่เกินร้อยละ 25 อย่างเคร่งครัด เช่นกัน</p> <p>ดังนั้น ตั้งแต่วันที่ 3 มกราคม 2568 เป็นต้นไป ทางโรงงานฯ จะรับอ้อยไฟไหม้เข้าหีบ ไม่เกินร้อยละ 25 หากวันใดที่มีปริมาณอ้อยไฟไหม้ มากกว่าร้อยละ 25 พี่น้องชาวไร่จะต้องลดการบรรทุกอ้อย เพื่อลดอ้อยในวันถัดไป</p> <p>ทางโรงงานฯ ต้องขอความร่วมมือจากพี่น้องชาวไร่ ตัดอ้อยสด สะอาด</p> <p>เข้าหีบ หากชาวไร่อ้อยท่านใดไม่มีแรงงานตัดอ้อยสด และต้องการใช้รถตัดอ้อย ในการตัดอ้อยเข้าหีบ สามารถแจ้งความต้องการได้ที่ฝ่ายไร ของโรงงานน้ำตาล หรือที่เขตส่งเสริมอ้อยที่ท่านสังกัด</p> <p>ประกาศ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2567</p>
<p>รูปที่ 2-3 โถดักกองเก็บเชื้อเพลิงใช้ร่วมกับโครงการ 1</p>	<p>การตัดอ้อยสด/ลดการเผาอ้อย</p> <p>รูปที่ 2-4 การประชาสัมพันธ์</p>

	
<p>กฎจราจร</p>	
	
<p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>สารเสพติด</p>
	
<p>จ้างแรงงานท้องถิ่น</p>	
<p>รูปที่ 2-4 (ต่อ) การประชาสัมพันธ์</p>	

<p>รูปที่ 2-5 บ่อน้ำดิบ (ภายใต้ความรับผิดชอบของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย)</p>	<p>รูปที่ 2-6 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>
<p>รูปที่ 2-7 อุปกรณ์หล่อสร้างของระบบควบคุมมลพิษอากาศ</p>	
<p>บริเวณหน้าโครงการ</p>	<p>บริเวณถนนสาธารณะ</p>
<p>รูปที่ 2-8 การฉีดพรมน้ำ</p>	



บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ

รูปที่ 2-8 (ต่อ) ฉีดพรมน้ำ









รูปที่ 2-9 พนักงานสวมชุดปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

	
<p>สารเคมี</p>	<p>เสียง</p>
	
<p>ฝุ่นละออง</p>	<p>ที่อับอากาศ</p>
<p>รูปที่ 2-11 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง</p>	
	
<p>สายพานลำเลียงระบบปิดครอบ (ลำเลียงเถ้า)</p>	<p>สายพานลำเลียงระบบปิดครอบ (ลำเลียงเชื้อเพลิง)</p>
<p>รูปที่ 2-12 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิดครอบ</p>	

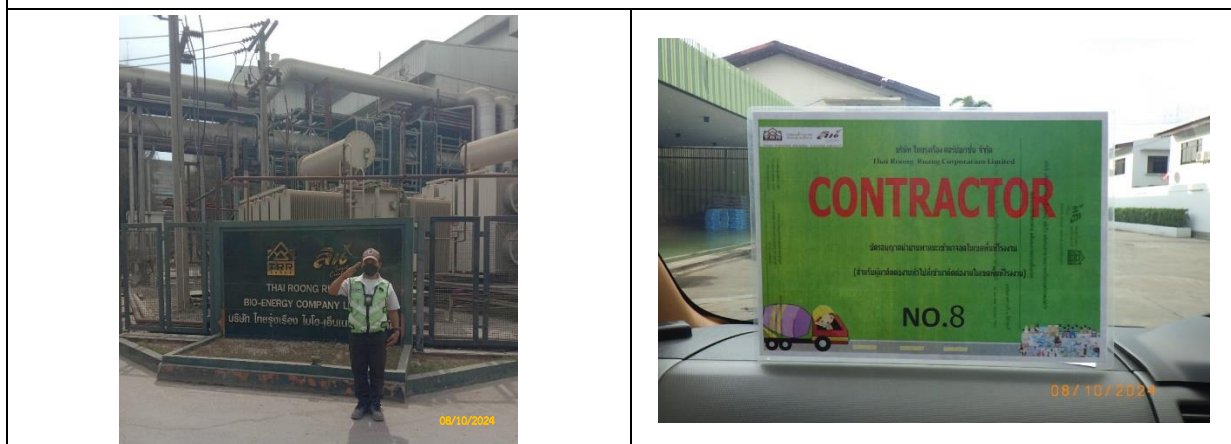
	
<p>รูปที่ 2-13 พนักงานตรวจสอบสายพานลำเลียง</p>	<p>รูปที่ 2-14 พนักงานทำความสะอาดเชื้อเพลิงตกหล่น</p>
	
<p>รูปที่ 2-15 อาคารเก็บเถ้า</p>	
	
<p>รูปที่ 2-16 ถูกลมบริเวณลานกองเถ้า</p>	<p>รูปที่ 2-17 ต้นไม้ทรงสูงรอบลานกองเถ้า</p>

	
<p>รูปที่ 2-18 รถบรรทุกมีวัสดุรองพื้น/กรุแผงข้าง/ฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบ</p>	
	
<p>รูปที่ 2-19 จุดล้างล้อรถบรรทุกเก่า</p>	<p>รูปที่ 2-20 ถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator)</p>
	
<p>รูปที่ 2-21 บ่อคอนเทนเนอร์</p>	<p>รูปที่ 2-22 หอหล่อเย็น (Cooling Tower)</p>

	
<p>รูปที่ 2-23 รัดต้นไม้สำหรับพื้นที่สีเขียว</p>	
	
<p>รูปที่ 2-24 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น</p>	<p>รูปที่ 2-25 บ่อพักน้ำทิ้ง</p>
	
<p>รูปที่ 2-26 Silencer</p>	<p>รูปที่ 2-27 อาคารปิดครอบเครื่องจักร</p>



รูปที่ 2-28 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปที่ 2-30 บัตรเข้าออกโครงการ สำหรับผู้มาติดต่อ



รูปที่ 2-31 ป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการ

	
<p>รูปที่ 2-32 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-33 เส้นทางเดินรถภายในโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2-34 รางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-35 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำ</p>
	
<p>รูปที่ 2-36 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท</p>	

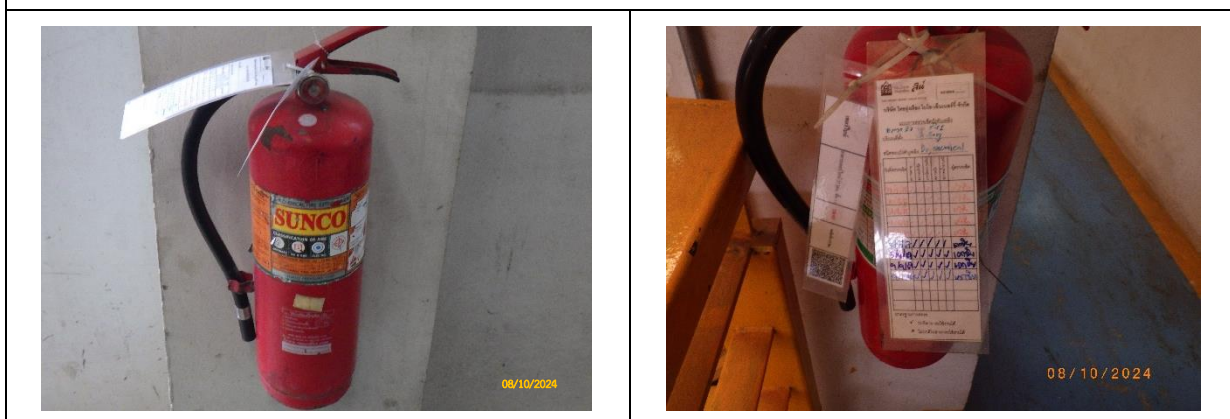
	
<p>รูปที่ 2-37 อาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม</p>	<p>รูปที่ 2-38 ป้ายบ่งบอกชนิดกากของเสีย</p>
	
<p>รูปที่ 2-39 การประชุมไตรภาคี</p>	
	
<p>รูปที่ 2-40 ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณศูนย์รวมชุมชน</p>	



รูปที่ 2-41 อบรมความรู้ด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน



รูปที่ 2-42 ระบบตรวจจับสัญญาณเตือน



รูปที่ 2-43 อุปกรณ์ดับเพลิง

	
<p>รูปที่ 2-44 ยานพาหนะสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน</p>	<p>รูปที่ 2-45 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>
	
<p>รูปที่ 2-46 ห้องพยาบาลเบื้องต้น</p>	<p>รูปที่ 2-47 เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำพื้นที่โครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2-48 พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ</p>	

	
<p align="center">รูปที่ 2-49 การเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p>	
	
<p align="center">พนักงานในโรงงาน</p>	<p align="center">ชุมชน</p>
<p align="center">รูปที่ 2-50 กิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพ</p>	
	
<p align="center">รูปที่ 2-51 สัญญาณไฟจราจร บริเวณทาง เข้า-ออก ของโครงการ</p>	<p align="center">รูปที่ 2-52 ป้ายบอกระยะทาง บริเวณทาง เข้า-ออก ของโครงการ</p>

	
รูปที่ 2-53 ไฟส่องสว่างริมถนน	รูปที่ 2-54 เบอร์ติดต่อโครงการบริเวณด้านข้างรถโรงงาน