

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/6617 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 โดยกำหนดให้บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด ดังนั้น บริษัทฯ จึงนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังตารางที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--------------------------|---|---|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ | - โครงการฯ จ้างให้บริษัท บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาทุกๆ 6 เดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข1 |
| | - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้ง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โดยประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ ความร้อนในสถานประกอบการ และสภาพเศรษฐกิจสังคมพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่พบปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการฯ จัดให้มีแผนผังรับเรื่องร้องเรียน เพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว ซึ่งที่ผ่านมา ยังไม่มีการร้องเรียนมายังโครงการแต่อย่างใด | - | ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3 ภาคผนวก ข2 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------|--|--|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>- ในกรณีที่บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 2) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม หรือมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | <p>- หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ และดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้</p> | - | - |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------|--|--|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการทั้งข้อดีและข้อเสีย ความเป็นมาของโครงการ กระบวนการผลิตไฟฟ้าไว้ที่บอร์ดและ เว็บไซต์ของโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน รับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้งให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ | - | ภาคผนวก ข17 |
| | - กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับชุมชน และมีขั้นตอนใน การรับเรื่องร้องเรียนแผนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดปัญหาที่มา จากการดำเนินโครงการเพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมายังไม่มีการ ร้องเรียนมายังโครงการแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข22 |
| | - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อ ขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับชุมชน และมีขั้นตอนใน การรับเรื่องร้องเรียนแผนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดปัญหาที่มา จากการดำเนินโครงการเพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมายังไม่มีการ ร้องเรียนมายังโครงการแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข22 |
| | - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงาน ประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ | - โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน หรือผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด ชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2545 | - | ภาคผนวก ข3 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------|---|---|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและ หลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | - โครงการนำกากอ้อยมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า โดยผ่านกระบวนการเผาไหม้ในหม้อต้มไอน้ำเพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยง ปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | - | รูปที่ 2-1 |
| | - ใช้เฉพาะกากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเพื่อการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเท่านั้น | - ปัจจุบันทางโครงการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไอน้ำและไฟฟ้า เท่านั้น | - | รูปที่ 2-1 |
| | - ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรในการศึกษาผลกระทบจาก กิจกรรมของโครงการต่อการเกษตร | - โครงการมีการณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดลดการ เผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อยและการให้ความรู้ เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ | - | ภาคผนวก ข4 |
| | - ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลณรงค์ และประชาสัมพันธ์ให้ เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการ เผาอ้อย และการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับ สภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก | - โครงการมีการณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดลดการ เผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อยและการให้ความรู้ เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ | - | ภาคผนวก ข4 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| 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 ถึงเดือนพฤศจิกายนของทุกปีมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำใช้ตามที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง</p> <p>- จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวงเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</p> | <p>- โครงการจะทำการระงับการใช้น้ำชั่วคราวกรณีน้ำในลำห้วยกระเสียวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนและผู้ใช้น้ำรายอื่น</p> <p>- โครงการมีการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน ของทุกปีมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ เพื่อใช้เป็นต้นทุนในการผลิตน้ำใช้ภายในโครงการซึ่งได้รับการอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง</p> <p>- โครงการได้จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวและยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลทัพหลวง เพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบเป็นประจำทุกปี</p> | - | - |
| | | | - | ภาคผนวก ข5 ภาคผนวก ข6 รูปที่ 2-2 |
| | | | - | ภาคผนวก ข5 ภาคผนวก ข6 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------|--|--|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำรายน้ำ เป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้า ส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลทพหลวงเพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้ง ภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำ ของกลุ่มบริษัทฯ | - โครงการมีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำรายงานการ สูบน้ำเป็นรายเดือน | - | ภาคผนวก ข5 ภาคผนวก ข6 |
| | - ประสานงานให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด และบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ) ติดตั้งมิเตอร์บริเวณจุดสูบน้ำดิบ เพื่อทราบปริมาณการสูบน้ำดิบและจุดจ่ายน้ำระหว่างโรงงาน | - โครงการดำเนินการประสานงานกับบริษัท ไทยรุ่งเรือง คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ในการเก็บ รวบรวมการบันทึกปริมาณน้ำที่สูบจากลำห้วยกระเสียวทุกครั้งที่มีการ สูบน้ำเข้ามาเก็บไว้ใน บ่อน้ำใช้ของโครงการ | - | ภาคผนวก ข5 ภาคผนวก ข6 รูปที่ 2-2 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|---|---|---|
| 1. ด้านคุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป | <p>- หม้อไอน้ำติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator เพื่อการบำบัดฝุ่นควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</p> <p>- Particulate ไม่เกิน 97.9 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 10.61 กรัม/วินาที</p> <p>- SO₂ ไม่เกิน 49 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 13.90 กรัม/วินาที</p> <p>- NO_x as NO₂ ไม่เกิน 177.5 พีพีเอ็ม คิดเป็นอัตราการระบาย 36.18 กรัม/วินาที</p> | <p>- โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบดักฝุ่น แบบ Electrostatic Precipitator เพื่อการบำบัดฝุ่น ควบคุม อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ ซึ่งพบว่าอัตราการระบายฝุ่นละอองรวมของหม้อไอน้ำ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</p> <p>- Particulate ไม่เกิน 13.1 มก./ลบ.ม. (1.47 กรัม/วินาที)</p> <p>- SO₂ เกิน <1 พีพีเอ็ม (<0.37 กรัม/วินาที)</p> <p>- NO_x as NO₂ ไม่เกิน 164 พีพีเอ็ม (34.53 กรัม/วินาที)</p> | - | รูปที่ 2-3 ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3 |
| | <p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <p>- Particulate ไม่เกิน 107.3 มก./ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการระบาย 11.62 กรัม/วินาที</p> <p>(คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท ออกซิเจนร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</p> | <p>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <p>- Particulate ไม่เกิน 15.3 มก./ลบ.ม. (1.69 กรัม/วินาที)</p> | - | รูปที่ 2-3 ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|---|---|---|
| 1. ด้านคุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - ทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง โดยใช้ไอน้ำที่ความดันประมาณ 45 บาร์เกจ | - โครงการดำเนินการพ่นเขม่า (Soot Blow) หม้อไอน้ำด้วยวิธี Manual and Automatic ที่ความดันไอน้ำ 45 บาร์เกจ วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 15 นาที/ครั้ง ตามมาตรการที่กำหนด | - | ภาคผนวก ข7 ภาคผนวก ข8 |
| | - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต | - โครงการดำเนินการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต | - | ภาคผนวก ข9 |
| | - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ | - | รูปที่ 2-12 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>- จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545</p> <p>- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ให้โครงการตัดสินใจลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง ขั้นตอนการดำเนินการกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP ขัดข้องระหว่างการเดินเครื่องมีหลักการจัดการดังนี้ <p>* ESP มีทั้งหมด 3 Cell/Boiler ในกรณีที่เมื่อเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานพบว่า</p> <p>** กรณีเสีย 1 Cell สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติได้และต้องทำการแก้ไข</p> | <p>- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน หรือ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2545</p> <p>- ปัจจุบันโครงการเดินระบบการทำงานของเครื่องตามปกติตามกำลังผลิตที่กำหนดไว้ และไม่พบปัญหาการขัดข้องของงานแต่อย่างใด หากมลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้น และดำเนินการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง</p> | - | <p>ภาคผนวก ข3</p> <p>ภาคผนวก ข7</p> <p>ภาคผนวก ข8</p> <p>ภาคผนวก ข9</p> |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|---|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>** กรณีเสีย 2 Cell ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้</p> <p>*** เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS</p> <p>*** หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder)</p> <p>*** 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> | - ปัจจุบันโครงการเดินระบบการทำงานของเครื่องตามปกติ ตามกำลังผลิตที่กำหนดไว้ และไม่พบปัญหาการขัดข้องของทำงานแต่อย่างใด หากมลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้น และดำเนินการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง | - | ภาคผนวก ข7 ภาคผนวก ข8 ภาคผนวก ข9 |
| | - เมื่อระบบดักฝุ่น ESP มีการทำงานผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ต้องหยุดหม้อไอน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ | - ปัจจุบันโครงการเดินระบบการทำงานของเครื่องตามปกติ ตามกำลังผลิตที่กำหนดไว้ และไม่พบปัญหาการขัดข้องของทำงานแต่อย่างใด หากมลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้น และดำเนินการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง | - | ภาคผนวก ข7 ภาคผนวก ข8 ภาคผนวก ข9 |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 | - โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน หรือ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2545 | - | ภาคผนวก ข3 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|---|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงาน เดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน | - โครงการมีแนวทางในการปฏิบัติการเดินเครื่องของโครงการ และ กำชับให้ผู้รับเหมา และพนักงานปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ข7 |
| | - ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล ธรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิด จากการเผาอ้อยและการให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อย ในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก | - โครงการมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใบอ้อยและ การให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับสภาพดิน ในพื้นที่แปลงปลูก ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ | - | ภาคผนวก ข4 |
| | - ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นในการปรับปรุงและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบน ท้องถนน | - โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนท้องถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองจากการเดินรถของโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง | - | รูปที่ 2-4 |
| | - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงาน เดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน | - โครงการมีแนวทางในการปฏิบัติการเดินเครื่องของโครงการ และ กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน | - | ภาคผนวก ข7 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) มาตรการทั่วไปของ พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ ที่มีโอกาสสัมผัสกับ ฝุ่นละอองเป็นประจำ | - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ พื้นที่ระบบสายพานลำเลียง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีชุด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากาก กันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง | - โครงการกำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่ชุดปฏิบัติงานอย่างมิดชิดและจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ และกำชับในคนงานสวมใส่ให้ เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติพร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือนอันตรายต่างๆ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | - | รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7 |
| (3) การลำเลียงเชื้อเพลิง เข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อ ไอน้ำ | - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้อง เผาไหม้ | - โครงการดำเนินการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย ซึ่งเป็นระบบ ปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการ ลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ | - | รูปที่ 2-8 |
| | - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - โครงการจัดให้มีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง และคอย ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ | - | รูปที่ 2-9 |
| | - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด โดยการกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่น ทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมเชื้อเพลิงและเกิดการฟุ้งกระจาย | - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่น เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อเพลิง และการฟุ้งกระจาย | - | รูปที่ 2-40 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|---|
| (4) บริหารจัดการพื้นที่ ลานกองเก็บเถ้า | - จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บสำรองเถ้า ได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร | - โครงการจัดให้มีพื้นที่ลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บ สำรองเถ้าได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร | - | รูปที่ 2-10 |
| | - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัด ผ่านกองเถ้า | - โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลมเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัด ผ่านกองเถ้าและดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงสูงรอบลานกองเถ้า ได้แก่ ต้นโอ๊คอินเดีย ซึ่งเป็นต้นไม้ทรงสูง และต้นทองอุไร ซึ่งเป็นต้นไม้ ทรงพุ่ม เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่อาจฟุ้งกระจายจากลาน กองเถ้า | - | รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-38 |
| | - ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงแทรกด้วยไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบลาน กองเถ้า 3 แถว สลับฟันปลา | - โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงรอบลานกองเถ้า ได้แก่ ต้นโอ๊ค อินเดีย ซึ่งเป็นต้นไม้ทรงสูง และต้นทองอุไร ซึ่งเป็นต้นไม้ทรงพุ่ม เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่อาจฟุ้งกระจายจากลานกองเถ้า | - | รูปที่ 2-11 |
| | - ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งโดยเกษตรกร หรือการส่งไปกำจัดแล้วแต่กรณี | - โครงการดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณกองเถ้าที่ออกจากหน่วยผลิต ไฟฟ้าก่อนขนย้ายไปยังกองเก็บเถ้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง และเถ้าบางส่วนโครงการได้เปิดให้เกษตรกรนำไปใช้ใน พื้นที่การเกษตร | - | - |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|--|
| (5) การขนส่งเข้าไปยัง พื้นที่เกษตรกรรมของ เกษตรกร | - รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรงขวาง และผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และตกหล่นโดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่า ที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โรงงานกำหนดตรวจสอบ ความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถั่วออก จากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณถั่วที่ขน ออกไป | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มี การขนถั่วออกนอกพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข10 ภาคผนวก ข11 ภาคผนวก ข12 ภาคผนวก ข13 รูปที่ 2-43 รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 รูปที่ 2-46 |
| | - ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกนอกโครงการ | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มี การขนถั่วออกนอกพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 2-47 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|---|
| 2. ทรัพยากรน้ำ (ต่อ) (1) บ่อดักไขมัน/น้ำมัน (ต่อ) | - จัดให้มีระบบถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝน ปนเปื้อน/น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อน น้ำมันให้ส่งไปยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ | - โครงการจัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) โดยน้ำมัน ที่รวบรวมได้มีการจัดส่งให้บริษัท สยามลูปออยล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัท รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดส่วนน้ำ ที่ไม่ได้ปนเปื้อนน้ำมันจะส่งไปรวมกับบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงาน น้ำตาลบ้านไร่ เพื่อใช้ในการระบายความร้อนของน้ำในการหล่อเย็นที่ อุณหภูมิสูงให้กลายเป็นน้ำหล่อเย็นที่อุณหภูมิต่ำเพื่อหมุนเวียนน้ำ กลับมาใช้งานในโรงผลิตกระแสไฟฟ้าอีกครั้ง | - | รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-14 |
| (2) น้ำเสียจากสำนักงาน และบ้านพักพนักงาน | - จัดให้มีระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศอย่าง เพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของพรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 | - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศเพื่อ รองรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน | - | รูปที่ 2-15 |
| (3) น้ำเสียจากกระบวนการ ผลิตและระบบ เสริมการผลิต | - ใช้บ่อบำบัดน้ำทิ้งร่วมกับโครงการ 1 ซึ่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และหมุนเวียน กลับมาใช้ใหม่ในการลำเลียงถ่านออกจากหม้อไอน้ำ และรดน้ำ ต้นไม้ ส่วนที่เหลือจะส่งไปเป็นน้ำต้นทุนยังบ่อกอนเดนเซอร์ของ โรงงานน้ำตาลบ้านไร่ โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ | - โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งซึ่งใช้ร่วมกับโครงการ 1 รองรับน้ำทิ้งจาก โครงการขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับ น้ำทิ้งจากโครงการ และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการลดการฟุ้ง กระจายของขี้เถ้าและรดน้ำต้นไม้ จากนั้นน้ำทิ้งอีกส่วนจะถูกส่งไป บำบัดยังบ่อกอนเดนเซอร์ของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ ต่อไปโดยไม่มีการ ระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | - | รูปที่ 2-16 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------|--|--|---|--|
| 3. เสียง | - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโครงการ โดยเฉพาะเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำให้ทำการก่อสร้างในอาคารระบบปิดครอบและ Superheater Safety Valve ของหม้อไอน้ำให้ทำการติดตั้งระบบ Silencer เพื่อลดระดับความดังของเสียง | - โครงการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคารปิดครอบ และ Super Heater Safety Valve ของหม้อไอน้ำ โครงการนำระบบ Silencer มาใช้เพื่อลดระดับความดังของเสียง | - | รูปที่ 2-17 |
| | - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงาน ภายใน 1 ปี และทำการจัดเข้าเป็นประจำปีทุก 3 ปี เพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดตามลักษณะพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ รวมทั้งติดตามลักษณะพื้นที่เสี่ยงภัย พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามและสวมใส่อุปกรณ์ต่างลักษณะงานที่ปฏิบัติ | - | ภาคผนวก ข14 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-18 |
| | - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | - โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เป็นห้องปิดที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ | - | รูปที่ 2-9 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--------------------------|--|---|---|---|
| 3. เสียง (ต่อ) | - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) | - โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายแนะนำการทำงานในพื้นที่ๆ มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน และกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ | - | รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-18 |
| | - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร | - โครงการมีการตรวจสอบการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในสภาพดี ซึ่งช่วยลดการเกิดเสียงดังของเครื่องจักรและยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้นานขึ้น | - | ภาคผนวก ข9 |
| | - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียูนิทการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น | - โครงการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคารโดยการปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดังใช้วัสดุดูดซับเสียง ใช้น้ำมันหล่อลื่นเพื่อช่วยลดเสียงดังและความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ | - | รูปที่ 2-17 |
| | - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง | - โครงการจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ เพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้นานขึ้น | - | ภาคผนวก ข9 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------|---|---|---|---|
| 4. การคมนาคม (ต่อ) | - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนด อื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด | - โครงการติดตั้งป้าย “โครงการร่วมด้วยช่วยกัน ขับขี่ปลอดภัยสวม ใส่หมวกนิรภัย” และบอร์ดประชาสัมพันธ์การขับขี่ปลอดภัย เพื่อแนะนำให้พนักงานขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนด อื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด | - | รูปที่ 2-19 |
| | - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของ รถยนต์ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวก ดูแลการเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีการแลก บัตรทุกครั้งก่อน เข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้ มีการแจกแผนผังแสดงพื้นที่และข้อกำหนดด้านการจราจรให้กับ ผู้ที่มาติดต่อโครงการ | - | รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 |
| | - จำกัดความเร็วในการขับขี่ตามข้อกำหนดของกฎหมายและ ข้อกำหนดของโครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ป้ายจราจรและสัญญาณจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้ ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง | - | รูปที่ 2-22 |
| | - จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางการเดินรถ แต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ | - โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ และจัดเส้นทางการเดินรถ อย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันปัญหาการจราจร และหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่จะ เกิดขึ้น | - | รูปที่ 2-23 |
| | - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือ ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มี ความคงทนถาวร | - โครงการให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัด กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจร เช่น การนำรถบรรทุกน้ำไปฉีดพรมน้ำบริเวณผิวจราจร | - | รูปที่ 2-4 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | - จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ | - โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการโดยมีการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ | - | รูปที่ 2-24 |
| | - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและดินเลน | - โครงการดำเนินการเพิ่มความถี่ในการขุดลอกทางระบายน้ำ โดยมีการจัดทำแผนการขุดลอกทางระบายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจสภาพทางระบายน้ำโดยการสังเกตด้วยสายตา (Visual Check) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพให้เพียงพอสำหรับการระบายน้ำและเพื่อเป็นการป้องกันกรณีหากเกิดเหตุมีน้ำท่วมต่อไป | - | ภาคผนวก ข46 รูปที่ 2-37 |
| 6. การจัดการกากของเสีย | - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมให้เทศบาลตำบลบ้านไร่นำไปกำจัด | - โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ และได้ติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลบ้านไร่ เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป | - | รูปที่ 2-25 |
| | - กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนนำกำจัดดังนี้ *กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้ส่งไปกำจัดในพื้นที่ของเทศบาลตำบลบ้านไร่ | - โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ และได้ติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลบ้านไร่เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป | - | รูปที่ 2-25 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | * กากของเสียอุตสาหกรรม ** น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุงรวมถึงบรรจุ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิด มิดชิดส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด | - โครงการได้ดำเนินการจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรอ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต | - | รูปที่ 2-26 |
| | ** เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมและให้ เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน | - โครงการนำเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำรวบรวมไปยัง ลานกองเถ้า เพื่อรอให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน | - | รูปที่ 2-10 |
| | - จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง สามารถเก็บสำรองเถ้า ได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร | - โครงการจัดให้มีพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า ขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตาราง เมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บสำรองสามารถเก็บสำรองเถ้าได้ 50 วัน ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตร | - | รูปที่ 2-10 |
| | - ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการสุ่มวิเคราะห์เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข15 |
| | - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเถ้าในการกองเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือน ห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาตและหาก ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่นผู้ขอเถ้าไปจากโครงการต้อง รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยไม่อนุญาตให้ บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ดังกล่าวก่อนได้รับอนุญาต | - | รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|---|---|---|
| 6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพัก กากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมณบริษัทรับกำจัดมารับไม่ทัน การจัดการ ภายในอาคารเก็บกากของเสีย กากของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บ แยกกันมีป้ายบ่งบอกชนิดของกากของเสียแต่ละประเภทอย่างชัดเจน | - โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการ เก็บพักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงาน | - | ภาคผนวก ข10 ภาคผนวก ข11 ภาคผนวก ข12 ภาคผนวก ข13 รูปที่ 2-26 |
| 7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (1) การรับแรงงานเข้า ทำงาน | - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการ ของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งใดว่างลง | - โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์จัดจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มี คุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก หากมีตำแหน่ง | - | ภาคผนวก ข16 ภาคผนวก ข26 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|---|
| 7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์และ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร โครงการ | - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และ ข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ | - โครงการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ โครงการและข่าวสารทั่วไป ไว้บริเวณหน้าโครงการเพื่อแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบข่าวสารที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ | - | ภาคผนวก ข17 ภาคผนวก ข26 รูปที่ 2-27 |
| | - เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติด ประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ประชาชนในสิ่งที่ประชาชนวิตกก กังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อทำการประชาสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะ กระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัยที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะ เป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งการให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทย ให้กับชุมชนได้รับทราบและข่าวสารที่มีประโยชน์เกี่ยวกับระบบ ไฟฟ้า | - โครงการจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตไฟฟ้าโดย มีการติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป โครงการและเว็บไซต์ของโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทาง โครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นพร้อม ทั้งมีเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน และทางโครงการได้เชิญ คณะกรรมการไตรภาคี ภาคประชาชน ภาคหน่วยงานราชการและ สถานศึกษาเข้าร่วมประชุมเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 ได้จัด ประชุมขึ้นในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข17 ภาคผนวก ข18 ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข23 รูปที่ 2-27 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|--|---|---|
| 7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ (ต่อ) | - นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน | - โครงการมีการนำเสนอการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน และแปรผลให้ชาวบ้านเข้าใจง่ายเป็นประจำทุก 6 เดือน ผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ประจำปี | - | ภาคผนวก ข17 รูปที่ 2-28 รูปที่ 2-41 |
| | - ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อรับทราบความคิดเห็นของชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก ข17 รูปที่ 2-42 |
| | - พิจารณาระดมความคิดเห็นหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดประชุมร่วมกับชุมชนพาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) | - | ภาคผนวก ข20 ภาคผนวก ข22 |
| | - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขข้อปัญหาให้ตรงจุดโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ | - โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงาน โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนสำรวจระหว่างวันที่ 17-21 กันยายน พ.ศ. 2566 เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาการรับฟังความคิดเห็น | - | รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-39 ภาคผนวก ข47 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|---|
| 7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารโครงการ (ต่อ) | - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับ สรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนด เพื่อสามารถประเมินผลความสำเร็จและปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ในการ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้ในการปรับปรุงแผนมวลชน สัมพันธ์ในครั้งถัดไป | - โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2566 และ ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องพร้อมทั้งสรุปผลการ ดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ ในครั้งถัดไป และเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพประสิทธิผลสูงสุด | - | ภาคผนวก ข19 ภาคผนวก ข24 ภาคผนวก ข25 |
| | - จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในการทำหน้าที่ร่วมกับบุคลากร ที่ได้รับมอบหมายในแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการสร้างความรู้ความ เข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินงานของโครงการและสร้างความมั่นใจ ในการบริหารจัดการ ควบคุม กำกับดูแลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม | - โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) | - | ภาคผนวก ข20 รูปที่ 2-42 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|---|
| 7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (2) การประชาสัมพันธ์และ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร โครงการ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ - รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข - ติดตามประเมินผลงานมวลชนสัมพันธ์ - จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ - คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ | - โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) | - | ภาคผนวก ข20 รูปที่ 2-42 |
| | <ul style="list-style-type: none"> * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทบทวนใหม่ทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน | - โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) | - | ภาคผนวก ข20 รูปที่ 2-42 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--------------------------------|--|---|---|--|
| (3) การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม | - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน | - โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน | - | รูปที่ 2-42 |
| | - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง | - โครงการได้มอบเงินสนับสนุนค่าเล่าเรียนค่าอาหารค่าที่พักสร้างกำแพงโรงเรียนวัดทับผึ้งน้อย ตำบลวังคัน อำเภอตาบึง จังหวัดสุพรรณบุรี | - | ภาคผนวก ข21 รูปที่ 2-42 |
| | - ในกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือบรรเทาปัญหาเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) | - | ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข19 ภาคผนวก ข20 |
| | - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า * องค์ประกอบของคณะกรรมการ • ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ โดยวิธีสรรหา และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ โครงการได้จัดประชุมไตรภาคีประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 เพื่อนำเสนอแนวทางการจัดการ และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชุมชน | - | ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข23 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|---|
| (4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของโครงการ | <p>* วิธีสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน • กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากผู้บริหารสูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล โดยการสรรหาของภาคราชการด้วยกันเองจากตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ท้องถิ่นหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ท้องถิ่นหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอกหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังคันหรือผู้แทน หัวหน้า รพ.สต.บ้านทับผึ้งน้อย หัวหน้า รพ.สต.บ้านใหม่โพธิ์งาม หัวหน้า รพ.สต.ทัพหลวง หัวหน้า รพ.สต.บ้านใหม่หนองแก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 13 ตำบลทัพหลวง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหนองจอก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลวังคัน | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบันศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข23 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|---|---|---|
| (4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของโครงการ (ต่อ) | <p>* กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการ ฝ่ายผลิตไฟฟ้า</p> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้าโดยความ เห็นชอบของที่ประชุม <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความ เข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบัน ศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข23 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|---|
| (4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของโครงการ (ต่อ) | <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความ เข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <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 สุขภาพอนามัยของชุมชนในกรณีที่ ได้รับผลกระทบจากโรงงานจริง <p>นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา</p> | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบันศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข23 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|---|
| (4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของ โครงการ (ต่อ) | <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p> <p>เมื่อครบกำหนดตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบันศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข23 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|---|
| (4) การจัดการข้อร้องเรียน และการรับผิดชอบต่อ ความเสียหายจากการ ดำเนินงานของ โครงการ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ • ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ <p>* ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบันศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข23 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|--|---|---------------------------------------|
| (4) การจัดการข้อร้องเรียนและการรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ (ต่อ) | - จัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณศูนย์รวมของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและประสานงานเรื่องช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนทราบเพื่อสามารถรับทราบปัญหาและทำการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - โครงการจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และมีการประสานงานเรื่องช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนทราบ และทำการแก้ไขอย่างมีประสิทธิภาพหากเกิดข้อร้องเรียนขึ้น | - | รูปที่ 2-29 |
| | - ให้ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชนในกรณีเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ | - โครงการกำหนดให้มีการรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ชุมชนในกรณีที่พบว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ | - | - |
| (5) การลดความวิตกกังวลจากการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตของโครงการ | - ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น | - โครงการได้ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า | - | รูปที่ 2-1 |
| (6) การช่วยเหลือชุมชนในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือชุมชน | - ช่วยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือให้ความช่วยเหลือด้านสังคมตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการร้องขอ | - โครงการมีการช่วยประสานงานให้ชุมชน เพื่อขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือด้านสังคมตามสมควรแก่ชุมชน | - | ภาคผนวก ข19 |
| | - ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ในการให้ความช่วยเหลือชุมชนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนท้องถนนในช่วงฤดูหีบอ้อย | - โครงการร่วมมือกับโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ในการให้ความช่วยเหลือชุมชนโดยจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบนท้องถนนเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงฤดูผลผลิตของโครงการ | - | รูปที่ 2-4 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|---|---|--|
| (6) การช่วยเหลือชุมชน ในการประสานงาน กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องในการให้ ความช่วยเหลือ ชุมชน | - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามสมควรแก่ชุมชนหากมีการ ร้องขอเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านระบบสาธารณสุขปโภคขั้นพื้นฐานกับ ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ | - โครงการยินดีให้ความร่วมมือหากมีการร้องขอจากชุมชนหรือ หน่วยงานต่างๆ เพื่อช่วยเหลือด้านระบบสาธารณสุขปโภคขั้นพื้นฐาน กับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ | - | ภาคผนวก ข19 ภาคผนวก ข24 |
| | - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ ผู้สูงอายุของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้จัด กิจกรรมการมีส่วนร่วม ร่วมกับชุมชนรอบข้างในรัศมี 5 กิโลเมตร | - | ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข24 ภาคผนวก ข25 รูปที่ 2-42 |
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการ | - โครงการออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานจัดทำคู่มือความปลอดภัย และนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พร้อมทั้งติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมและโครงการได้จัดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งนี้ โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ข27 ภาคผนวก ข28 ภาคผนวก ข33 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------------|---|--|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และถ่าน * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการย้ายผู้ป่วย * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน | - โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้แก่ พนักงาน และผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการทำงานสำหรับผู้รับเหมา และวิธีการปฏิบัติงานเสี่ยงและทำการขออนุญาตปฏิบัติงานเสี่ยงก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ พร้อมทั้งกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน | - | ภาคผนวก ข27 ภาคผนวก ข30 ภาคผนวก ข31 ภาคผนวก ข32 รูปที่ 2-30 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อตรวจสอบบริหารจัดการงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข28 ภาคผนวก ข33 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|---|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแก่ พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบ อัตโนมัติโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2-31 รูปที่ 2-32 |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือ มาตรฐานสากลกำหนดไว้ | - โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ โดยรอบพื้นที่โครงการ และมีการตรวจเช็ค ดูแล และบำรุงรักษาให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - | รูปที่ 2-32 |
| | - ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำทุกปี | - โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และปฐมพยาบาลเบื้องต้นเป็น ประจำทุกปี ตามแผนงานด้านความปลอดภัย ในปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข33 ภาคผนวก ข34 |
| | - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ (ก) มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพของลิ้นนิรภัยเป็นประจำ * กำหนดให้หม้อไอน้ำมีลิ้นนิรภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่าง สม่ำเสมอ * ตรวจสอบเกจวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำ | - โครงการมีมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมี เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพ โดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน ในช่วงที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ | - | ภาคผนวก ข38 ภาคผนวก ข39 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|---|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ * กำหนดให้มีปั๊มน้ำสำรองเติมหม้อไอน้ำ * หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ใช้งานได้ตามปกติ * ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพลูกกลอยเป็นประจำ * ตรวจสอบสภาพสเกลเป็นประจำ <p>(ข) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกังหันไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพของลิ้นনিরภัยเป็นประจำ * กำหนดให้กังหันไอน้ำมีลิ้นনিরภัย จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงาน * ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำเป็นประจำ * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเกจวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเครื่องปั่นไฟเป็นประจำ * ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ * จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ | - โครงการมีมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมี เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพโดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน ในช่วงที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ | - | ภาคผนวก ข38 ภาคผนวก ข40 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | <p>(ค) มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้ * อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของชุดลวดอย่างสม่ำเสมอ * ตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้ * ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ * กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน * กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ซิงโครไนซ์ * ตรวจสอบระบบซิงโครไนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ * ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay), รีเลย์ * ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่นๆ * กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้งานละในแผนซ่อมบำรุงประจำปี | - โครงการมีมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการรั่วไหลของสารเคมีเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพโดยมีผู้เชี่ยวชาญควบคุมการทำงาน ในช่วงที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ | - | ภาคผนวก ข38 ภาคผนวก ข40 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | (ง) มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมีเล็กรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถัง และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้ายเลือกข้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งานต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายปนกับสารเคมีต้องทำแผนการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด | - โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คสภาพพื้นที่เก็บสารเคมีเป็นประจำทุกเดือน | - | ภาคผนวก ข40 รูปที่ 2-48 |
| | - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อการใช้งานของพนักงาน พร้อมทั้งกำชับให้สวมใส่ทุกครั้งในขณะปฏิบัติงาน | - | รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 |
| | - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง | - โครงการดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ถุงมือ หมวก ที่อุดหู แวนตานิรภัย หน้ากาก รองเท้า เป็นต้น ซึ่งมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งานของพนักงาน พร้อมทั้งกำชับให้สวมใส่ให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติทุกครั้งและติดป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือนอันตรายต่างๆ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง | - | รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด - การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปิ๊ม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ | - โครงการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังภายในอาคาร โดยการปิดครอบอุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ใช้วัสดุดูดซับเสียงหุ้มเครื่องจักรที่มีเสียงดังและใช้น้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดเสียงดังและความสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ | - | รูปที่ 2-17 |
| | - การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง | - โครงการได้จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนที่กำหนดไว้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้นานขึ้น | - | ภาคผนวก ข9 |
| | การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน | - โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เป็นห้องปิด ป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | - | รูปที่ 2-9 |
| | การควบคุมที่ผู้รับเสียง - การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ - การทำงานในห้องควบคุม - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง | - โครงการจัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังพร้อมทั้งกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง | - | รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-5 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------------|--|--|---|--|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง | - โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง | - | รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-18 |
| | - จัดทำเส้นเสียงระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาลดลงก่อกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ รวมทั้งติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามและสวมใส่อุปกรณ์ต่างลักษณะงานที่ปฏิบัติ | - | ภาคผนวก ข14 รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-18 |
| | - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการติดตามตรวจสอบเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงาน และตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันเวลาที่ | - โครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2-33 |
| | - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) | - โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit) ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ โดยต้องได้รับอนุญาต จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้งและต้อง ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ข29 ภาคผนวก ข30 |
| | - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค และเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ | - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด และดูแลความเป็นระเบียบ เรียบร้อย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยป้องกันเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ ของสัตว์นำโรค และเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ | - | รูปที่ 2-40 |
| | - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และปฐมพยาบาลเบื้องต้นเป็น ประจำทุกปี ตามแผนงานด้านความปลอดภัย โดยทางโครงการมีการ ซ้อมอพยพหนีไฟครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข33 ภาคผนวก ข34 |
| | - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติ หน้าที่ตามกฎหมายกำหนด | - โครงการจัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นห้องพยาบาล และ เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 2-34 |
| | - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล สุขภาพทุกคนเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย | - โครงการจัดเตรียมพาหนะสำรอง และแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน กรณีพนักงานเจ็บป่วยเพื่อใช้ในการจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้า รับการรักษารักษาสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยขั้นรุนแรงที่เกิน ความสามารถในการดูแลของเจ้าหน้าที่พยาบาลของโครงการ | - | รูปที่ 2-33 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจใน การเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข ของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ จากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้ เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้ อยู่ในการพิจารณาของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานกำหนด | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยได้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 |
| | มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จาก การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียง ดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อย ที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมี สถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยได้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | * การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมาย ของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้า มาในช่องหู | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมทั้งกำชับ ให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน | - | รูปที่ 2-6 |
| | * ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผล การตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหู เสียงอันตราย | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - | - |
| | * ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่า มีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการติดตาม ตรวจสอบเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง | - โครงการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า | - | ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3 |
| | * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลาโดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจน ภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา | - โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เป็นห้องปิด ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างของโครงการ และเพื่อป้องกันการสัมผัส เสียงดังตลอดเวลา | - | รูปที่ 2-9 |
| | * ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังที่เกิดจากพยาธิ สภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - | - |
| | * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจาก เสียงดัง | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมทั้งกำชับ ให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน | - | รูปที่ 2-6 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่อง อันตรายของเสียงดังต่อ ร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง | - โครงการจัดให้มีกิจกรรมอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตราย ของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ | - | รูปที่ 2-30 |
| | * การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานเป็น ที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวน ผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - | - |
| | * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มี เสียงดัง | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และทั้งกำชับให้ สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการทำงานและ ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน | - | รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7 |
| | * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มี เสียงดัง | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และทั้งกำชับให้ สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือนอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน | - | รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7 |
| | * ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยได้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 |
| | * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติ มากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุง สภาพเครื่องจักร | - หากตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น โครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | - | ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|---|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของ พนักงาน * ติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า | - | ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3 |
| | * ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละบริเวณ เป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียง เกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง ครบครัน | - | - |
| | * ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับ โครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการ อบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดย ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 |
| | ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการ เปรียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพ การได้ยิน | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดย ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 |

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 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|--|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอดได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงาน ดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จาก การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาธิตและทดสอบ การเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการ ตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการติดตาม ตรวจสอบจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</p> <p>* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามี ความผิดปกติจริง</p> <p>* จัดเก็บฟิล์มเอ็กซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อ เปรียบเทียบกับฟิล์มเอ็กซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐาน เพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</p> | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดย ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน * ติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 1 ครั้ง บริเวณระบบสายพาน ลำเลียงกากอ้อยจากโรงไฟฟ้าโครงการ 1 มายังอาคารหม้อไอน้ำของโครงการ | - โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของ ปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 1 ครั้ง | - | ผลการติดตามตรวจสอบบทที่ 3 |
| | * ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 | - | ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36 |
| | * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น ให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหรือที่ขึ้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอชีวเวชศาสตร์ผ่านการอบรมด้านอชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด | - หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | - | - |
| | ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการติดตามตรวจสอบระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพ การทำงานของปอดทุกปีโดยการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการประเมินความสัมพันธ์ฯ | - | ผลการติดตามตรวจสอบบทที่ 3 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|---|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสอบ สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบประจำปีเพื่อ ดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจาก สภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยัง แผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำ การเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการ ทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของภาวะสุขภาพค้นหาความบกพร่องของการจัดการและ ทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการ ประเมินความสัมพันธ์ฯ | - | ผลการติดตามตรวจสอบ บทที่ 3 |
| | - กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่า จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความ รับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ | - ในปัจจุบันไม่มีประชาชนที่เกิดภาวะการเจ็บป่วย เนื่องจาก การดำเนินงานของโครงการ หากในอนาคตผลการสืบสวนพบว่า จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการทางโครงการจะรับผิดชอบตาม ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ | - | - |
| | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละ กรณีของอุบัติเหตุ | - โครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการ ดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุรวบรวมเป็นข้อมูลเพื่อให้ พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานมากขึ้น | - | ภาคผนวก ข37 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|---|---|---|---|
| 8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น | - โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และจัดทำโปสเตอร์/บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านอาชีวอนามัยความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม | - | รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-27 |
| | - ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ | - โครงการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยและป้ายแนะนำการ ทำงาน/ป้ายเตือนอันตรายต่างในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน | - | รูปที่ 2-7 |
| | - จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะ การทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย | - โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและ ลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และให้พนักงานปฏิบัติตามแผนงาน | - | ภาคผนวก ข32 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------------|--|--|---|---|
| 9. สุขภาพ | - 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 | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการคิดเป็นร้อยละ 10.4 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดจำนวน 7,239.31 ตารางเมตร (4.52 ไร่) สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อประโยชน์ในการลดความ แรงของลม เช่น ต้นสน ต้นโอ๊กอินเดียและไม่ประจําถิ่นอื่นๆ เป็นต้น และจะทำการปลูกไม้พุ่มเตี้ยแทรกระหว่างแถวต้นไม้ใหญ่เพิ่มเติม | - | ภาคผนวก ข42 รูปที่ 2-35 |
| | - แจกจ่ายและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับ หน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ | - โครงการจัดทำเอกสารแจ้งข้อมูลจำนวน และช่วงอายุประชากรภายใน พื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผน ปฏิบัติงานด้านสุขภาพ | - | ภาคผนวก ข43 |
| | - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงาน สาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่ รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ | - โครงการยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลหากมีการร้องขอ | - | ภาคผนวก ข44 รูปที่ 2-42 |
| | - ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่และด่านช้าง ในการตรวจค้น สารเสพติดเพื่อป้องกันและป้องปรามพนักงาน | - โครงการร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่ในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกัน และปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน | - | - |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|--|---|---|---|
| 10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ทั้ง 3 ฝ่ายประกอบไปด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนสถาบันศึกษาหรือนักวิชาการ และมีอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข23 |
| | - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอเป็นอย่างต่ำในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี | - โครงการได้มอบเงินสนับสนุนผ้าป่าการศึกษาสมทบทุนสร้างกำแพงโรงเรียนวัดทับผึ้งน้อย ตำบลวังคัน อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี | - | ภาคผนวก ข21 รูปที่ 2-42 |
| | - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน | - โครงการได้มอบของขวัญปีใหม่กับเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับผึ้งน้อย ตำบลวังคัน อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี | - | รูปที่ 2-42 |
| | - ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ | - ปัจจุบันยังไม่มีมาร้องเรียนจากประชาชน แต่โครงการจะเข้าตรวจสอบข้อเท็จจริงเมื่อมีข้อร้องเรียนจากประชาชนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ และจะรับผิดชอบต่อตามกฎหมายกำหนด | - | - |
| | - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน | - โครงการมีการประสานงานกับสถานีอนามัยใน รัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านทัพหลวง สถานีอนามัยบ้านใหม่หนองแก สถานีอนามัยบ้านใหม่ โพธิ์งาม และสถานีอนามัยทับผึ้งน้อยในการเก็บข้อมูล 21 กลุ่มโรค (รง.504) เพื่อรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย ในการจัดทำนโยบายเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่ | - | ภาคผนวก ข43 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|--|--|--|---|--|
| 10. การประสานความ ร่วมมือด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุง ระบบสาธารณสุขการตามความเหมาะสม | - โครงการมีการช่วยประสานงานให้ชุมชนเพื่อขอความช่วยเหลือไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือด้านสังคมตามสมควร แก่ชุมชน | - | ภาคผนวก ข21 ภาคผนวก ข24 ภาคผนวก ข25 รูปที่ 2-42 |
| 11. สุขภาพ 11.1 การปลดปล่อยและ ระบายสิ่งคุกคาม สุขภาพทางอากาศ | - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจาก โครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลด ความวิตกกังวล - ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวัง สุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่โครงการ เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงาน ท้องถิ่น | - โครงการให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และอยู่ระหว่างการวางแผน ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพ ที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง | - - | ภาคผนวก ข17 ภาคผนวก ข22 ภาคผนวก ข23 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---------------------------------------|--|--|---|---|
| 11.2 เสียงดัง | - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดังมากผิดปกติ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ | - โครงการจะมีการแจ้งให้ชุมชนทราบทุกครั้งเมื่อจะดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังมากผิดปกติ - โครงการจัดให้กลุ่มรับความคิดเห็นเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งจัดทำแผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ | - - | - ภาคผนวก ข2 รูปที่ 2-29 |
| 11.3 อุบัติเหตุจากกิจกรรม การขนส่ง | - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกียจจากจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป - เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีดารวจภูธรบ้านไร่ | - โครงการมีการรวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน - โครงการมีการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งโดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีดารวจภูธรบ้านไร่ เพื่อหาแนวทางแก้ไขป้องกันการเกิดอุบัติเหตุทั้งนี้ โครงการได้ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนอันตรายบริเวณทาง เข้า-ออก ของโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ ติดป้ายบอกระยะทางและโปรดระวังรถบรรทุก และไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณริมถนนที่ใช้ในการขนส่ง | - - | ภาคผนวก ข2 ภาคผนวก ข37 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566



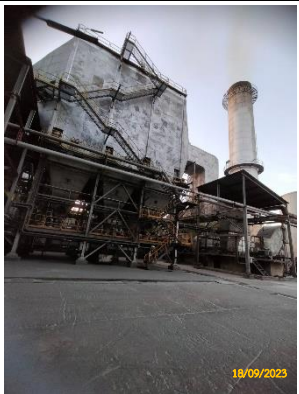



| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|---|---|---|---|---|
| 11.3 อุบัติเหตุจากกิจกรรม การขนส่ง (ต่อ) | - โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยการจราจรของพนักงาน อย่างสม่ำเสมอ | - โครงการติดป้าย “ โครงการร่วมด้วยช่วยกัน ขับขี่ปลอดภัยสวมใส่หมวก นิรภัย ” และบอร์ดประชาสัมพันธ์การขับขี่ปลอดภัยเพื่อแนะนำให้ พนักงาน ขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจร และ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด | - | รูปที่ 2-19 |
| | - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความ เดือดร้อน | - โครงการมีการติดชื่อบริษัท “ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ” และหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของ บริษัทอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถ แจ้งได้ ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ | - | รูปที่ 2-36 |
| | - ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุด โครงการต้องเร่ง ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข | - ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดโครงการจะเร่งประสานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันทีเพื่อหาแนวทางในการซ่อมแนวแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้น | - | - |
| 11.4 ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน | - ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานเสมอ | - โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่าง สม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายโปสเตอร์/บอร์ดเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารด้านต่างๆ | - | รูปที่ 2-27 รูปที่ 2-30 |
| | - ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน | - โครงการร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านไร่ในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกัน และปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน | - | ภาคผนวก ข41 |
| | - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน | - โครงการจัดให้กล่องรับความคิดเห็นเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งจัดทำแผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของ โครงการ | - | ภาคผนวก ข2 รูปที่ 2-29 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|-------------------------------|--|---|---|---|
| 11.5 ผลกระทบต่อระบบ สุขภาพ | - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้าง เครือข่ายดูแลเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการ เฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม | - โครงการมีการประสานงานกับสถานีอนามัยใน รัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านทัพหลวง สถานีอนามัยบ้านใหม่หนองแก สถานี อนามัยบ้านใหม่ โพธิ์งาม และสถานีอนามัยทับผึ้งน้อยในการเก็บข้อมูล 21 กลุ่มโรค (รง.504) เพื่อรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย ในการจัดทำนโยบาย เฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่ | - | ภาคผนวก ข43 |
| | - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน | - โครงการให้ความร่วมมือร่วมกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชน | - | ภาคผนวก ข44 รูปที่ 2-42 |
| | - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการ เพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการโดย ครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การ รักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ | - โครงการให้ความร่วมมือร่วมกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชน | - | ภาคผนวก ข44 รูปที่ 2-42 |
| | - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน | - โครงการให้ความร่วมมือร่วมกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชน | - | ภาคผนวก ข44 รูปที่ 2-42 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดไม่เกิน 30 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยรุ่งเรือง ไปโอ-เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และอุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข | รูป/เอกสารประกอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 11.5 ผลกระทบต่อระบบ สุขภาพ (ต่อ) | - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ | - โครงการยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลหากมีการร้องขอ | - | ภาคผนวก ข44 รูปที่ 2-42 |
| | - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในด้านงบประมาณการศึกษาดูงานภายในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน | - โครงการยินดีให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน | - | ภาคผนวก ข45 |

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

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

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

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

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

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

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

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-40 พนักงานกวาดเชื้อเพลิงที่ตกหล่น</p> | <p>รูปที่ 2-41 ประชุมไตรภาคี</p> |
| <p>  กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง ลิโ6 THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP </p> <p>เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2566 ดร. ณัฐพล อัยการ คีรินทร์ จากสมาคมโรงงานน้ำตาลไทย ร่วมมอบถุงยังชีพให้แก่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลจำนวน 500 ชุด เพื่อบรรเทาผลกระทบและเยียวยาความเดือดร้อนให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดภาคใต้</p>  | <p>  กลุ่มน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง ลิโ6 THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP </p> <p>เมื่อวันพุธ ที่ 30 สิงหาคม 2566 ได้มีการจัดการแข่งขันกีฬาสานสัมพันธ์ (อิงแพกเมสส์) ณ สนามกีฬาากลางจังหวัดอุทัยธานี ระหว่างหน่วยงานภาครัฐจังหวัดอุทัยธานี และ เอกชนโรงงานโดยทางโรงงานไทยรุ่งเรืองบ้านไร่ (น้ำตาลลิ้น) ได้ส่งพนักงานเข้าร่วมกับกิจกรรมดังกล่าวเพื่อเป็นการสานสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน</p>  |
| <p>รูปที่ 2-42 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โครงการทำร่วมกับชุมชน</p> | |
| <p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p> | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-43 รถบรรทุกที่มีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก</p> | <p>รูปที่ 2-44 กรงแขวนรถบรรทุก</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-45 ผ้าใบคลุมฟ้ายารถบรรทุก</p> | <p>รูปที่ 2-46 จุดขนถ่ายน้ำหนัก</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-47 พื้นที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก</p> | <p>รูปที่ 2-48 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี</p> |
| <p>รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)</p> | |