

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ร่วมท่าลากพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- มาตรการทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

แสดงรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)ของบริษัท ร่วมท่าลากพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|---|------------------------------|-----------------------------------|
| มาตรการทั่วไป | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - ปัจจุบันทางโครงการได้เปลี่ยนเจ้าของโครงการจากบริษัท น้ำตาลสระบุรี เป็นบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด ซึ่งทางบริษัท ร่วมท่าลาภพาวเวอร์ จำกัด โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว รวมทั้ง จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานในการจัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 3 อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน | - | - ดังภาคผนวกที่ 1 และภาคผนวกที่ 2 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|---|------------------------------|---|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>2. ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>3. ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดลพบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) และจังหวัดลพบุรี ทราบทุก 6 เดือน</p> | <p>- ปัจจุบันทางโครงการได้เปลี่ยนเจ้าของโครงการจากบริษัท น้ำตาลสระบุรี เป็นบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ซึ่งทางบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ได้นำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 3 อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลพบุรี สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาคผนวกที่ 1 และภาคผนวกที่ 2</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 3</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|------------------------------|-----------------------------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>4. ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานจากระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดลพบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดลพบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> | <p>- บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด จัดให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานจากระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- หากโครงการได้รับการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมภายในโครงการ ทางโครงการจะเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และจะแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดลพบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดลพบุรี ทราบทุกครั้งที่เกิดปัญหาการร้องเรียน ซึ่งในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่มีการร้องเรียนใดๆจากชุมชนโดยรอบโครงการ</p> | - | - ดังภาคผนวกที่ 4 |
| | | | - | - |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|------------------------------|-----------------------------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>6. หากบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> | <p>- บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ยังไม่มีความประสงค์ใดๆที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทางโครงการจะได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ยังไม่มีความประสงค์ใดๆที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทางโครงการจะได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> | - | - |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|---|--------------------------|---|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>7. กรณีที่มีการร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> | <p>- บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ยังไม่มีความประสงค์ใดๆที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทางโครงการจะได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน และแนวทางการแก้ไข ซึ่งในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่มีการร้องเรียนใดๆจากชุมชน โดยรอบโครงการหากโครงการได้รับการร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับการผลกระทบจากกิจกรรมภายในโครงการ ทางโครงการจะเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 5 และภาคผนวกที่ 6</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|------------------------------|--|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p> <p>9. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</p> | <p>- จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษของหม้อไอน้ำเมื่อวันที่ 24-25 ธันวาคม 2563 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ ในปี 2564 ทางโครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษของหม้อไอน้ำในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะแจ้งให้ทราบในลำดับถัดไป</p> <p>- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดลพบุรี พิจารณาทุกๆ 6 เดือน</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังรายละเอียดผลการตรวจวัดในบทที่ 4</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 3</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|--------------------------|--------------------------------------|
| 1.คุณภาพอากาศ | <p>1. การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ</p> <p>1.1 ควบคุมการระบายปริมาณฝุ่นละอองรวม ออกไอซ์ของไนโตรเจนและซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องหม้อไอน้ำ (ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, และ 7 % O₂ dry basis)ดังนี้</p> <p>1.) กรณีการดำเนินการปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 55.65 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 10.46 กรัม/วินาที - ออกไอซ์ของไนโตรเจนไม่เกิน 103.45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 36.59 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)ไม่เกิน 36.29 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 17.86 กรัม/วินาที | <p>- โครงการได้ควบคุมการระบายปริมาณฝุ่นละอองรวม ออกไอซ์ของไนโตรเจน และซัลเฟอร์ไดออกไซด์จาก ปล่องหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 24-25 ธันวาคม 2563 มีค่าผลการตรวจวัด ดังนี้</p> <p>1. กรณีการดำเนินการปกติ พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - เตา A ค่าฝุ่นละอองรวม 16.42 mg/m³ และ 1.37 g/s - เตา B ค่าฝุ่นละอองรวม 3.74 mg/m³ และ 0.35 g/s - เตา A ค่าออกไอซ์ของไนโตรเจน 197.33 ppm และ 31.03 g/s - เตา B ค่าออกไอซ์ของไนโตรเจน 187.55 ppm และ 33.36 g/s - เตา A ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 97.43 ppm และ 21.32 g/s - เตา B ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 92.62 ppm และ 22.92 g/s | - | - ดังรายละเอียดผลการตรวจวัดในบทที่ 4 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|---|--------------------------|--|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>2.) กรณีสวนหมอก</p> <p>- ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 65.67 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 12.35 กรัม/วินาที</p> <p>- ออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 103.45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 36.59 กรัม/วินาที</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)ไม่เกิน 36.29 พีพีเอ็มและไม่เกิน 17.86 กรัม/วินาที</p> <p>1.2 กำหนดให้ทำการพ่นหมอก (Soot Blow)ของหม้อไอน้ำโดยทำการกำจัดขี้เถ้าหรือคราบเขม่าที่เกาะจับบริเวณผิวท่อ โดยใช้ไอน้ำทำความสะอาดท่อภายในหม้อไอน้ำเพื่อนำพาขี้เถ้าหรือคราบเขม่าออกมา ซึ่งพ่นหมอก (Soot Blow) แต่ละครั้งจะใช้ระยะเวลาดำเนินการประมาณ 30 นาที วันละ 2 ครั้ง</p> | <p>2. กรณีสวนหมอก</p> <p>- เตา A ค่าฝุ่นละอองรวม 47.00 mg/m³และ 4.62 g/s</p> <p>- เตา B ค่าฝุ่นละอองรวม 103.33 mg/m³และ 9.52 g/s</p> <p>- เตา A ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน 193.29 ppm และ 35.73 g/s</p> <p>- เตา B ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน 196.81 ppm และ 34.09 g/s</p> <p>- เตา A ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 95.44 ppm และ 24.54 g/s</p> <p>- เตา B ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 103.33 ppm และ 24.90 g/s</p> <p>- โครงการได้ทำการพ่นหมอก (Soot Blow) ของหม้อไอน้ำโดยทำการกำจัดขี้เถ้าหรือคราบเขม่าที่เกาะจับบริเวณผิวท่อ โดยใช้ไอน้ำทำความสะอาดท่อภายในหม้อไอน้ำเพื่อนำพาขี้เถ้าหรือคราบเขม่าออกมา</p> | - | <p>- ดังรายละเอียดผลการตรวจวัดในบทที่ 4</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 7</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 1.3 ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring : CEMs) ทุกปล่อง | - โครงการได้จัดให้บริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของ CEMs ในวันที่ 18-25 ธันวาคม 2563 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ในปี 2564 ทางโครมมีแผนดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของ CEMs ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะแจ้งให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 8 |
| | 1.4 ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50 | - โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ไอน้ำไม่ให้เกินร้อยละ 50 ตามที่มาตรการกำหนด | - | - ดังภาคผนวกที่ 9 |
| | 1.5 จัดทำวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเนื้อหาครอบคลุม การตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - โครงการจัดทำคู่มือการเดินระบบ และบำรุงรักษา Boiler 200 TPH โดยให้มีเนื้อหาครอบคลุม ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษาระบบมลพิษทางอากาศตามที่มาตรการกำหนด | - | - ดังภาคผนวกที่ 10 |
| | 1.6 จัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Prevaentive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆโดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต | - โครงการจัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆโดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงของอุปกรณ์ที่จะเกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต | - | - ดังภาคผนวกที่ 11 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 1.7 หาก ESP chamber ใดขัดข้องจนประสิทธิภาพลดลง โครงการต้องลดกำลังการผลิตของ Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า ESP เกิดขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยการหยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ | - หากเกิด ESP chamber ใดขัดข้องจนประสิทธิภาพลดลง โครงการจะทำการลดกำลังการผลิตของ Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า ESP เกิดขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ ทางโครงการจะหยุดการเดินระบบหม้อไอน้ำโดยการหยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที | - | - ดังภาพผนวกที่ 12 |
| | 1.8 จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ในการการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที | - โครงการได้เตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอต่อการใช้งานซ่อมแซม เมื่อเกิดระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที | - | - ดังภาพผนวกที่ 13 |
| | 1.9 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในภายหลัง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทั้งทางน้ำ อากาศ และกากอุตสาหกรรม ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - | - ดังภาพผนวกที่ 14 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|------------------------------|--|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 1.10 กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของ โครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางใน การทำงาน | - โครงการมีการกำหนดและจัดทำแนวทางปฏิบัติในการ เดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้ เป็นแนวทางในการทำงาน | - | - ดังภาคผนวกที่ 15 |
| | 1.11 ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศ ก่อน ผ่าน การ บำบัด และ หลัง การ บำบัด คำนวณ ประสิทธิภาพของการบำบัด | - โครงการดำเนินการตรวจประเมินประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยการเก็บตัวอย่าง อากาศก่อนและหลังผ่านการบำบัดมลพิษทางอากาศ | - | - ดังรายละเอียดผลการ ตรวจวัดในบทที่ 4 |
| | 1.12 จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการ ปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จ เรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้า ระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออก ปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา | - โครงการจัดทำคู่มือการเดินระบบและบำรุงรักษา Boiler 200 TPH โดยมีเนื้อหาครอบคลุม การตรวจสอบ และการซ่อมบำรุงรักษาระบบ เพื่อสามารถควบคุมและ เฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบาย ออกปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา | - | - ดังภาคผนวกที่ 10 |
| | 1.13 ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำตาล ในการนำ กลไกการตลาดมาใช้ในการแก้ไขปัญหาการเผาอ้อย โดย การรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาอ้อยและการ ให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของไบออยในการปรับสภาพ ดินในพื้นที่แปลงปลูก | - โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลได้ร่วมมือกับ โรงงาน น้ำตาลในการนำกลไกการตลาดมาใช้ในการแก้ไข ปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย และติดตั้งป้าย รณรงค์ลดการเผาอ้อย เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดจาก การเผาอ้อย | - | - ดังภาพที่ 1 และ ภาคผนวกที่ 69 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมท่าลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|---------------------------------------|---|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>2. การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียง ขานอ้อย</p> <p>2.1 ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการ ลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และไปยังลานกองขานอ้อย ตลอดแนว</p> <p>2.2 จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงขานอ้อยแบบปิดเข้าสู่ หม้อไอน้ำและสายพานลำเลียงไปยังลานกองขานอ้อย ตลอดแนว</p> <p>2.3 จัดให้มีท่อ (Chute) ต่อปลายสายพานลำเลียงลง มายังกองขานอ้อยในพื้นที่ลานกองขานอ้อย</p> <p>2.4 ใช้รถตัดเกลี่ยกองขานอ้อยให้เป็นไปตามรูปแบบที่ กำหนด โดยกองขาน อ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร</p> <p>2.5 ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มี สภาพพร้อมใช้งานก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี</p> | <p>- โครงการมีระบบสานพานลำเลียงที่เป็นระบบปิด ครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และลานกอง ขานอ้อย</p> <p>- โครงการมีระบบสานพานลำเลียงที่เป็นระบบปิด ครอบระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และลานกอง ขานอ้อย</p> <p>- โครงการจัดให้มีท่อ (Chute) ต่อปลายสายพานลำเลียง ลงมายังพื้นที่กองขานอ้อยทั้งนี้อยู่ระหว่างการซ่อมแซม ท่อ (Chute) ให้มีสภาพพร้อมใช้งานดังเดิม</p> <p>- โครงการใช้รถตัดเกลี่ยกองขานอ้อยเกลี่ยตามรูปแบบ ที่กำหนด</p> <p>- โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี</p> | - | <p>- ดังภาพที่ 2</p> <p>- ดังภาพที่ 2</p> <p>- ดังภาพที่ 3</p> <p>- ดังภาพที่ 4</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 16</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>3. การควบคุมการฟุ้งกระจายจากลานกองขานอ้อย</p> <p>3.1 กองขานอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และมีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และต้องมีการบดอัดขานอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขานอ้อย</p> <p>3.2 ปลุกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยโดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้างและใช้ไม้ขนาดเล็กหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็วโดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลาเพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาและเป็นไม้ประจำถิ่น เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ สนุ่น ดันหว้าตะแบก ขางแดง มะฮอกกานี ใบใหญ่ แคนแสด ขางนา ประดู่บ้านสะแบง มะขาม ดันหลิว และต้นสน เป็นต้น)</p> | <p>- โครงการมีการกองขานอ้อยที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และจักให้มีรถเกลี่ยกองขานอ้อยให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด</p> <p>- โครงการปลูกต้นไม้ บริเวณลานกองกากอ้อย โดยเลือกพันธุ์ไม้ขนาดกลางหรือขนาดใหญ่ในการปลูกและปลูกในรูปแบบสลับฟันปลาเพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> | - | - ดังภาพที่ 4-5 |
| | | | - | - ดังภาพที่ 6 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------------|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 3.3 สร้างโครงเหล็กค้ำยันประเภทยาวที่สิ้นความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene;HDPE) สูง 15 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขนถ่าย | - โครงการได้ติดตั้งโครงสร้างเหล็กค้ำยัน สูงประมาณ 15 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขนถ่าย | - | - ดังภาพที่ 7 |
| | 3.4 ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม | - โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเชื้อเพลิง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | - ดังภาพที่ 8 |
| | 3.5 ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายเป็นประจำทุกเดือนและหากโครงเหล็กหรือตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่ายให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากโครงเหล็กหรือตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที | - | - |
| | 3.6 ทำการพ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมกองขนถ่ายในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันเพื่อลดฝุ่นละออง | - โครงการได้ติดตั้ง และจัดทำฝักการวางสปริงเกอร์โดยรอบลานกองขนถ่ายให้สามารถพ่นละอองน้ำครอบคลุมกองขนถ่ายเพื่อลดฝุ่นละออง | - | - ดังภาพที่ 9 และภาคผนวกที่ 17 |
| | 3.7 กรณีการโปรยขนถ่ายลงสู่กองเก็บขนถ่ายจะต้องติดตั้งท่อ Chute ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขนถ่าย | - โครงการจัดให้มีท่อ (Chute) ต่อปลายสายพานลำเลียงลงมายังพื้นที่กองขนถ่ายป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของขนถ่าย | - | - ดังภาพที่ 3 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวอว์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|------------------------------|---|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>4.พื้นที่เก็บเถ้าและการขนส่งเถ้า</p> <p>4.1 ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>4.2 กรณีที่เถ้าแห้งเกิดการฟุ้งกระจายให้ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมในพื้นที่อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอเป็นประจำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>4.3 รถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นโดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ามารับเถ้า ณ จุดโครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป</p> | <p>- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณ ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการจัดให้มีไซโลในการเก็บเถ้า เพื่อให้สะดวกต่อการจัดเก็บเถ้า และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการจะกำกับให้รถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้าง และฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น และต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ด้านซัง แล้วนำรถเข้ามารับเถ้า บริเวณไซโลเก็บเถ้า พร้อมตรวจสอบความเรียบร้อย จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้ง และบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออก ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่มีการขนเถ้าออกไปใช้ประโยชน์</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาพที่ 7</p> <p>- ดังภาพที่ 10</p> <p>- ดังภาพที่ 11-12</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|-------------------------------------|--|
| 2. เสียง | <p>1. จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการภายหลังเปิดดำเนินการแล้วภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ</p> <p>2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)</p> <p>3. ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียงและครอบหูลดเสียงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ</p> | <p>- โครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 18 ธันวาคม 2561 เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ</p> <p>- โครงการจัดทำป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง</p> <p>- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง</p> <p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังไว้อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ พื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาพที่ 13 และภาคผนวกที่ 18</p> <p>- ดังภาพที่ 13</p> <p>- ดังภาพที่ 14</p> <p>- ดังภาพที่ 15</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|----------------------------|--|
| 2. เสียง (ต่อ) | <p>5. หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือเครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร</p> <p>6. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง</p> <p>7. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามที่กฎหมายกำหนดและทบทวนทุก 1 ปี</p> | <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการจัดทำแผนงานและดำเนินการตามแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง</p> <p>- โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามที่กฎหมายกำหนดภายในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสัมผัสกับเสียงดัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาคผนวกที่ 19</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 11 และภาคผนวกที่ 19</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 20</p> |
| 3. น้ำใช้ | <p>1. มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่</p> <p>2. จัดทำแผนงาน เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานน้ำตาลสามารถส่งน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ</p> | <p>- โครงการมีนโยบายการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว</p> <p>- โครงการจัดทำสัญญาซื้อขายน้ำระหว่างบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด กับ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าในส่วนของหม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาพที่ 16 และภาคผนวกที่ 21</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 22</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|--------------------------|---|
| 3. น้ำใช้ (ต่อ) | 3.ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย 4.หากเกิดปัญหาขาดแคลนน้ำ โครงการต้องลดกำลังการผลิตลงเพื่อไม่ให้กระทบต่อชุมชน | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพท่อน้ำอยู่เสมอ หากมีการรั่วไหลของท่อน้ำทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที - โครงการจัดให้มีบ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อใช้ภายในพื้นที่โครงการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชน หากเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำของโครงการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | - - | - - ดังภาพที่ 17 |
| 4. อุทกวิทยาน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน | 1. จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในโครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียก่อนและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงงานน้ำตาล 2.จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน | - โครงการจัดสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ โดยจะรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป - โครงการได้มีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล | - - | - ดังภาพที่ 18 และภาคผนวกที่ 23 - ดังภาคผนวกที่ 70 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวรย์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|--------------------------|---------------------------------|
| 4. อุทกวิทยาน้ำผิว และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | 3.นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยและพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯโดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | - โครงการมีนโยบายการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ใช้รดพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ใช้ล้างพื้นของโครงการ และใช้ในการฉีดพรมน้ำพื้นที่ลานจอดรถอ้อย โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด เพื่อใช้เป็นน้ำหมุนเวียนของโครงการ ทั้งนี้ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด | - | - ดังภาพที่ 16 และภาคผนวกที่ 21 |
| | 4.ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเค็ม (Salinity Meter) บริเวณก่อนบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) เพื่อวัดค่าความเค็มและตรวจวัดอัตราความสามารถในการดูธาตุโซเดียม | - โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเค็ม (Salinity Meter) บริเวณก่อนบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) เพื่อวัดค่าความเค็มและตรวจวัดอัตราความสามารถในการดูธาตุโซเดียม หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป | - | - |
| | 5.นำน้ำเสียที่มีค่าความเค็มเกิน 2 กรัม/ลิตร ไปเข้ากระบวนการรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis; RO) เพื่อกำจัดโซเดียมคลอไรด์ ก่อนนำน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) โดยติดตั้งเครื่องรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis; RO) บริเวณ ก่อน บ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) | - โครงการติดตั้งเครื่องรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis; RO) โดยจะนำน้ำเสียที่มีค่าความเค็มเกิน 2 กรัม/ลิตร เข้าไปกระบวนการรีเวอร์สออสโมซิส เพื่อกำจัดโซเดียมคลอไรด์ ก่อนนำน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง | - | - ดังภาพที่ 19 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|--------------------------|---|
| 5.คุณภาพดินและอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน | 1.กำหนดให้พื้นที่บ่อดักตะกอนเป็นลานคอนกรีต 2.กำหนดให้มีบ่อดักตะกอนน้ำฝนโดยรอบบริเวณลานกองขานอ้อย 3.ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ได้พื้นระบบบำบัดด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ (High density polyethylene: HDPE) เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดิน และป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย | - โครงการจัดให้มีไซโลในการเก็บเก็บ เพื่อให้อะดกต่อการจัดเก็บเก็บ และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนบริเวณลานกองขานอ้อย - โครงการจัดให้มีบ่อระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบ lining โดยมีการปูแผ่นวัสดุสังเคราะห์ (High density polyethylene : HDPE)ได้พื้นบ่อระบบบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - - - | - ดังภาพที่ 10 - ดังภาพที่ 20 - ดังภาพที่ 21 |
| 6. การคมนาคม | 1.จัดให้มีการฝึกอบรม และให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆเกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนดกฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง 2. กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แกพนักงานที่เกี่ยวข้อง | - โครงการมีการจัดการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด และระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง - โครงการจัดทำแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมีหกรั่วไหล/เกิดอุบัติเหตุ โดยกำหนดเป็นขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน และการจัดการสารเคมีรั่วไหล เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้องและระงับเหตุได้ทันที | - - | - ดังภาพผนวกที่ 24 - ดังภาพผนวกที่ 25 และภาพผนวกที่ 26 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|-------------------------------------|--|
| 6. การคมนาคม (ต่อ) | <p>3.จัดระเบียบและเวลารับส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และกำหนดเส้นทางขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด</p> <p>4. จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5.จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ</p> <p>6. ตรวจสอบรถยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับ-ส่ง พนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีควมบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน</p> | <p>- โครงการมีการจัดระเบียบและเวลารับ-ส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและกำหนดเส้นทางในการขนส่งที่ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและลดการเกิดจราจรติดขัดภายในพื้นที่ชุมชน</p> <p>- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ โดยจำกัดไว้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถยนต์ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 22</p> <p>- ดังภาพที่ 23</p> <p>- ดังภาพผนวกที่ 26</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------------------|
| 6. การคมนาคม (ต่อ) | 7. จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย | - โครงการจัดทำแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมีหกรั่วไหล/เกิดอุบัติเหตุ และแผนการป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้องและระงับเหตุได้ทันที | - | - ดังภาคผนวกที่ 25 และภาคผนวกที่ 27 |
| | 8. ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งการขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ | - โครงการมีวิธีการจัดการความปลอดภัยในด้านการขนส่งอย่างถูกต้อง และมีการจัดอบรมให้กับพนักงานขับรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนสาธารณะ | - | - ดังภาคผนวกที่ 24 |
| 7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | 1. จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาล | - โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ | - | - ดังภาพที่ 24 |
| | 2. กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ ของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน | - โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ | - | - ดังภาพที่ 25 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|---|--------------------------|---|
| 7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | 3.จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในลานกองขานอ้อยและรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนจะหมุนเวียนน้ำที่รวบรวมได้ไปฉีดพรมกองขานอ้อยต่อไป หากมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจะสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป | - โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย เพื่อรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนเพื่อใช้เป็นน้ำหมุนเวียนของโครงการ เช่น ใช้รดพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ใช้ล้างพื้นของโครงการ และใช้ในการฉีดพรมน้ำพื้นที่ลานจอร์จอ้อย เป็นต้น | - | - ดังภาพที่ 20 |
| 8. การจัดการของเสีย 8.1 ของเสียทั่วไปและของเสียอันตราย | 1. จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน 2. เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปไว้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป | - โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค โดยจัดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดอย่างมิดชิด จัดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ และประสานงานไปยังหน่วยงานทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยนำไปกำจัดต่อไป | - - | - ดังภาพที่ 26 - ดังภาพที่ 26 และภาคผนวกที่ 28 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|--|------------------------------|-------------------------------------|
| 8.1 ของเสียทั่วไปและ ของเสียอันตราย (ต่อ) | 3. ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการควรมานำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป | - โครงการได้ประสานงานไปยังหน่วยงานทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล และนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้กับบริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 28 และภาคผนวกที่ 29 |
| | 4. จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป | - โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมไว้ภายในพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โรงงานน้ำตาล ก่อนจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามารับไปกำจัดต่อไป | - | - ดังภาพที่ 27 |
| | 5. ส่งเสริมการนำหลัก 5R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ปฏิเสธหรือลดการใช้สิ่งของที่เห็นว่าเป็นการทำลายทรัพยากรและสร้างมลพิษให้เกิดขึ้นแก่สิ่งแวดล้อม (Reject) การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) การรู้จักซ่อมแซมฟื้นฟูสิ่งของเครื่องใช้ที่สึกหรอให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ (Repair) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) | - โครงการจัดให้มีการส่งเสริมการนำหลัก 5R มาประยุกต์ใช้ภายในโครงการ โดยมีการนำเศษวัสดุเหลือใช้ นำกลับมาทำเป็นของใช้ใหม่ เพื่อลดขยะของโครงการ | - | - ดังภาพที่ 28 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------------------|
| 8.1 ของเสียทั่วไปและของเสียอันตราย(ต่อ) | 6. เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานไว้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป | - โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมไว้ภายในพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โรงงานน้ำตาลก่อนจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามารับไปกำจัดต่อไป | - | - ดังภาพที่ 27 และภาคผนวกที่ 29 |
| | 7. วิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง หากพบว่าเป็นของเสียอันตรายต้องขออนุญาต และแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนดรวมทั้งบันทึก ชนิดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ผู้รับผิดชอบการกำจัดหรือจำหน่ายแหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย | - โครงการได้มีการเข้าแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และผู้รับผิดชอบในการกำจัด และส่งไปกำจัดภายนอกทุกครั้ง โดยออกเป็นใบกำกับของเสียอันตราย (Manifest) | - | - ดังภาคผนวกที่ 29 และภาคผนวกที่ 68 |
| 8.2 การจัดการเถ้า | 1. เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำจะถูกรวบรวมไปเก็บที่ไซโลเก็บเถ้าขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ชุด ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดิน | - โครงการได้รวบรวมเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไปที่ไซโลเก็บเถ้า ก่อนจะแจกจ่ายให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่เกษตรกรต่อไป | - | - ดังภาพที่ 10 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------------|
| 8.2 การจัดการเถ้า (ต่อ) | 2. จัดทำคู่มือหรือเอกสารคำแนะนำการใช้วัสดุปรับปรุงดินที่ใช้เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำสำหรับแจกจ่ายเกษตรกร โดยในคู่มือให้ระบุข้อมูลเช่น อัตราการใช้ คำแนะนำ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้วัสดุปรับปรุงดิน | - โครงการได้มีการจัดทำคู่มือการนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่เกษตรกรสำหรับแจกจ่ายให้กับชาวเกษตรกรที่นำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน | - | - ดังภาคผนวกที่ 30 |
| | 3. กากของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสียอันตราย เช่น เรซิน จาก ระบบผลิต น้ำ ปราส จาก แร่ ธาตุ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพแล้ว แบตเตอรี่ใช้แล้ว และ จนวนกันความร้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด | - โครงการได้ประสานงานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้ามารับกากของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสียอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง | - | - |
| | 4. ทำการเก็บตัวอย่างเถ้า วันละ 13.3 กิโลกรัม (ครั้งละ 6.65 กิโลกรัม) ต่อเนื่องจนครบ 30 วัน และทำการ Quatering เพื่อให้ได้ตัวแทนของตัวอย่างที่จะทำการส่งวิเคราะห์โดยกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์เถ้าจากการเผาไหม้ขาน้อย ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม(Cd)โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn)ปรอทและสารปรอท(Hg)นิเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) และซีลีเนียม (Se) ในช่วงฤดูหีบอ้อย ละลายน้ำตาล และปิดหีบเดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเถ้าจากการเผาไหม้ขาน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด | - | - ดังภาคผนวกที่ 31 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวอ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|--------------------------|--|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป | <p>1. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยโดยมีการประชุมเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>2. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ทุกคนและเป็นประจำทุกปี สำหรับพนักงานเก่า โดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีการตรวจสภาพความปลอดภัยในโรงงาน เป็นต้น</p> | <p>- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อประชุมเรื่องการกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่ลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เพื่อให้ได้ทราบข้อกำหนด กฎระเบียบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่ลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เพื่อให้ได้ทราบข้อกำหนด กฎระเบียบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> | - - - | <p>- ดังภาคผนวกที่ 32 ภาคผนวกที่ 33 และภาคผนวกที่ 34</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 35</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 35</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|--------------------------|---|
| 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) | 4. จัดให้มีระบบบอชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ เช่น การขนส่งเคลื่อนย้ายสารเคมี ข้อบังคับในการทำงานในพื้นที่อันตรายการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน ตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน โปรแกรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น | - โครงการจัดให้มีระบบบอชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ เช่น การอบรมกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงานภายในโครงการ และได้ดำเนินการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563 ที่ผ่านมา | - | - ดังภาพที่ 15 ภาคผนวกที่ 35 และภาคผนวกที่ 36 |
| | 5. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ท่อน้ำดับเพลิงหัวจ่ายน้ำในอาคาร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามมาตรฐานของ NFPA โดยจัดทำแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และข้อแนะนำในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | - โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงตามจุดต่างๆภายในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัยในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และรถดับเพลิงประจำโครงการ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ทันถ่วงที | - | - ดังภาพที่ 29-31 |
| | 6. ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน | - โครงการมีการติดป้ายความปลอดภัยในการทำงานและเตือนอันตรายต่างๆในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ | - | - ดังภาพที่ 13 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|-------------------------------------|--|
| 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) | <p>7. ควบคุมตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามข้อกำหนดหรืออายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์</p> <p>8. ลดชั่วโมงการทำงานของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของพนักงานดังกล่าว</p> <p>9. จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น</p> <p>10. จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้นรวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</p> | <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน เพื่อสามารถใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ทันเวลาที่</p> <p>- โครงการมีการกำหนดลดชั่วโมงการทำงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดัง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตราย รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังกล่าว พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ถูกต้องและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พัดลม น้ำดื่มภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีห้องสุขาสำหรับพนักงานไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>- โครงการได้จ้างบริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ได้แก่ เสียง ความร้อน และแสงสว่าง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาพผนวกที่ 37</p> <p>- ดังภาพที่ 15 และภาพผนวกที่ 35</p> <p>- ดังภาพที่ 32</p> <p>- ดังรายละเอียดผลการตรวจวัดในบทที่ 4</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) | 11. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงานภายในโครงการ และแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน | - | - ดังภาพที่ 15 |
| | 12. จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนผลิต เป็นต้น | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ภายในพื้นที่ที่ได้รับความเสี่ยงการสัมผัสกับสารเคมี | - | - ดังภาพที่ 33 |
| | 13. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คันเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล | - โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดเตรียมรถพยาบาลฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการจำนวน 1 คันเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือได้รับบาดเจ็บต้องส่งโรงพยาบาล | - | - ดังภาพที่ 34-36 |
| | 14. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ประจำฤดูหีบอ้อย 63/64 และได้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2563 ล่าสุดเมื่อวันที่ 29-31 ตุลาคม 2563 ที่ผ่านมาพบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีผลการตรวจสอบสุขภาพเป็นปกติทั้งนี้ในปี 2564 ทางโครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ประจำช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะแจ้งให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 38 และภาคผนวกที่ 39 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|--------------------------|---|
| 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) | 15. บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง | - โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด 39 ครั้ง ซึ่งเป็นอุบัติเหตุที่ไม่ต้องหยุดงาน 31 ครั้งและต้องหยุดงาน 8 ครั้ง ทั้งนี้ ทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุทางโครงการได้มีการหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขอยู่เสมอ | - | - ดังภาคผนวกที่ 40 |
| | 16. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัย จะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัย ด้วย | - โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวกการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีวิทยุสื่อสารในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ และได้ดำเนินการอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟ ล่าสุดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563 ที่ผ่านมา | - | - ดังภาพที่ 23 ภาพที่ 37 และภาคผนวกที่ 36 |
| | 17. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และ โรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | - โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข ในท้องถิ่นของโครงการ เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | - | - ดังภาคผนวกที่ 41 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวรย์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|--|----------------------------|--|
| 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) | <p>18. ให้ความร่วมมือสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสำรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>19. ควรเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของคนงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน</p> <p>20. ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุข แก่สถานพยาบาลและสถานอนามัย หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะๆ</p> | <p>- โครงการได้ร่วมมือและสนับสนุน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการสำรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- โครงการได้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของคนงานใน โรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน</p> <p>- โครงการได้ร่วมมือและสนับสนุน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการสำรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาพที่ 38</p> <p>- ดังภาพที่ 38 และภาคผนวกที่ 39</p> <p>- ดังภาพที่ 38</p> |
| 9.2 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน | <p>1. พิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม ให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงให้ทำงานประจำ</p> <p>2. จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน</p> | <p>- โรงงานได้มีการพิจารณาคัดเลือกคนงานทำงานในพื้นที่เกี่ยวกับความร้อนอย่างเหมาะสม และให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนก่อน หากทนกับสภาพความร้อนได้จะจ้างทำงานประจำ</p> <p>- โครงการได้จัดเวลาการทำงานอย่างเหมาะสมกับ คนงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน เพื่อลดการสะสมความร้อนในร่างกาย</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>-</p> |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------------|
| 9.2 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (ต่อ) | 3. จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน | - โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศและห้องพักผ่อนให้กับคนงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน พร้อมพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน เช่น ห้องควบคุม ห้องน้ำ-ห้องส้วม และน้ำดื่ม | - | - ดังภาพที่ 32 และภาพที่ 39 |
| | 4. ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เป็นต้น | - โครงการมีการติดป้ายเตือน “ระวังพื้นผิววัสดุร้อน” และเตือนอันตรายต่างๆในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ | - | - ดังภาพที่ 13 และภาพที่ 40 |
| | 5. จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่ม เพื่อทดแทนการสูญเสียน้ำและเกลือแร่ | - โครงการจัดให้มีน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการสูญเสียน้ำของร่างกาย | - | - ดังภาพที่ 32 |
| | 6. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อการใช้งาน และแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน | - | - ดังภาพที่ 15 |
| 9.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง | 1. กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ | - โครงการมีการติดป้ายความปลอดภัยในการทำงานและเตือนอันตรายต่างๆในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ | - | - ดังภาพที่ 13 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------------|
| 9.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง (ต่อ) | 2. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง | - โครงการมีการติดป้ายความปลอดภัยในการทำงานและเตือนอันตรายต่าง ๆ ในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน | - | - ดังภาพที่ 13 |
| | 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กลดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และครอบหูลดเสียง (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังไว้อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ พื้นที่ที่มีเสียงดัง | - | - ดังภาพที่ 15 |
| | 4. กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และ/หรือจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ล่าสุดเมื่อวันที่ 29-31 ตุลาคม 2563 โดยจะดำเนินการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี หากผลการตรวจพบผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ในปี 2564 โครงการมีแผนการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะแจ้งให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาพผนวกที่ 39 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|--------------------------|---|
| 9.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง (ต่อ) | 5. หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง | - จากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปี 2563 พบว่า ผลการตรวจวัดมีพนักงานบางส่วนที่ผิดปกติ เมื่อตรวจหาสาเหตุ พบว่ามาจากพฤติกรรมในการใช้ชีวิตประจำวันของแต่ละคนซึ่งไม่ได้เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานแต่อย่างใด | - | - ดังภาคผนวกที่ 39 |
| 9.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี | 1. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีให้สอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 2. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี และให้ความรู้ชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข | - โครงการจัดให้มีข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีตามที่มาตรการกำหนด - โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้ได้ทราบข้อกำหนด กฎระเบียบ วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง และจัดทำแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมีหกรั่วไหล โดยกำหนดเป็นขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉินและการจัดการสารเคมีรั่วไหล เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้องและระงับเหตุได้ทันทีและได้ดำเนินการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟ ล่าสุดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563 ที่ผ่านมา | - - | - ดังภาคผนวกที่ 42 - ดังภาคผนวกที่ 25 ภาคผนวกที่ 27 และภาคผนวกที่ 36 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------------------|
| 9.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) | 3. จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมาไว้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมีและมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด | - โครงการจัดให้มีการติดป้ายแจ้งรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด | - | - ดังภาพที่ 41 |
| | 4. แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาเก็บไว้ใกล้กัน | - โครงการจัดให้มีการแยกชนิดของสารเคมี โดยมีการแยกไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภท | - | - ดังภาพที่ 42 |
| | 5. จัดให้มีอ่างล้างตา/หน้าฉุกเฉิน (Emergency Showers) ตามมาตรฐาน ANSI Z358.1 : Standard for Emergency Eyewashes and Shower Equipment ในบริเวณพื้นที่การผลิตอาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมีให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา/หน้าฉุกเฉินภายในพื้นที่ที่ได้รับความเสี่ยงการสัมผัสกับสารเคมี | - | - ดังภาพที่ 33 |
| | 6. จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อวาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น | - โครงการได้มีการบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีในกระบวนการผลิต | - | - ดังภาคผนวกที่ 43 |
| | 7. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552 | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ประจำดูหีบฮ้อย 63/64 และได้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2563 ล่าสุดเมื่อวันที่ 29-31 ตุลาคม 2563 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีผลการตรวจสอบสุขภาพเป็นปกติ ทั้งนี้ ในปี 2564 จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 | - | - ดังภาคผนวกที่ 38 และภาคผนวกที่ 39 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------------------|
| 9.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ | 1. จัดให้มีแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำ | - โครงการจัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยลดความเสี่ยงของอุปกรณ์ที่จะเกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต | - | - ดังภาคผนวกที่ 11 และภาคผนวกที่ 19 |
| | 2. จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงานพ.ศ.2535 กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ตามข้อระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2534) | - โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) โดยได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน | - | - ดังภาคผนวกที่ 44 |
| | 3. จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม | - โครงการจัดทำทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยวิศวกรควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นผู้ทำการทดสอบ | - | - ดังภาคผนวกที่ 45 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------------------|
| 9.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ (ต่อ) | 4. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวตามที่กำหนดในคู่มือ | - โครงการได้ทำการตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ โดยการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจต่างๆ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล และระดับน้ำ เป็นต้น | - | - ดังภาพที่ 43 |
| | 5. การซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำเท่านั้น | - โครงการจัดให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำในการซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำ พร้อมจัดทำ การทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำตามแบบที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด | - | - ดังภาคผนวกที่ 44 และภาคผนวกที่ 45 |
| | 6. จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม | - โครงการได้จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำ และ จัดฝึกอบรมพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ ในหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน | - | - ดังภาคผนวกที่ 46 และภาคผนวกที่ 47 |
| | 7. ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ | - โครงการได้ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ | - | - ดังภาคผนวกที่ 48 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------------|
| 9.6 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ | 1. ติดตั้งวาล์วควบคุม (control valve) ความดันไอน้ำ ที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่ | - โครงการติดตั้งวาล์วควบคุม (control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ เพื่อรักษาความดันของไอน้ำให้คงที่ | - | - ดังภาพที่ 44 |
| | 2. ติดตั้งชุด bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ | - โครงการติดตั้งชุด bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ | - | - ดังภาพที่ 45 |
| | 3. ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำ | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ ทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำ | - | - ดังภาคผนวกที่ 49 |
| | 4. จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive MaintenanceProgram) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย | - โครงการมีการวางแผนการบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive MaintenanceProgram) ของ อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย | - | - ดังภาคผนวกที่ 11 |
| | 5. ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำ ทำงานเกินระบบ | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ | - | - ดังภาคผนวกที่ 49 |
| | 6. กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิริกัย เป็นต้น | - โครงการจัดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำอย่างเพียงพอต่อการใช้งาน | - | - ดังภาพที่ 46 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|---|--------------------------|-------------------------------|
| 9.7 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | 1. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต | - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ตามมาตรการที่กำหนด | - | - ดังภาพที่ 47 |
| | 2. ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperation in dicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟสโดยกำหนดข่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต | - โครงการติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperationindicator for stator coils) ตามมาตรการที่กำหนด | - | - ดังภาพที่ 47 |
| | 3. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูงเกิน (Over voltagerelay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต | - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูงเกิน (Over voltagerelay) ตามมาตรการที่กำหนด | - | - ดังภาพที่ 47 |
| | 4. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reversepower relay) ขนาดพิกัดตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต | - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reversepower relay) ตามมาตรการที่กำหนด | - | - ดังภาพที่ 47 |
| | 5. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต | - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) | - | - ดังภาพที่ 47 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวรย์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|---|--------------------------|-------------------------------|
| 9.7 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) | 6. ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด | - โครงการได้ทำการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ในช่วง Test run ของเครื่องจักร ก่อนช่วงเปิดหีบของทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อช่วงเปิดหีบ 2563/2564 | - | - ดังภาคผนวกที่ 50 |
| | 7. ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | - โครงการจัดให้มีจดการบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าและค่าควบคุมต่างๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างการใช้งานโดยให้อยู่ในค่าที่กำหนด | - | - ดังภาคผนวกที่ 51 |
| | 8. รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และจดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ระหว่างการใช้งานโดยให้อยู่ในค่าที่กำหนด หากเกิดกรณีค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนด ผู้ที่รับผิดชอบในการจดบันทึกค่าควบคุมจะรายงานต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที | - | - ดังภาคผนวกที่ 51 |
| | 9. จัดทำข้อระเบียบบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ดัดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ | -โครงการจัดทำระเบียบวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานปฏิบัติตาม | - | - ดังภาคผนวกที่ 52 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|---|--------------------------|-------------------------------------|
| 9.7 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) | 10. จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด | - โครงการจัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และดำเนินการตามแผนตามระยะเวลาที่กำหนด | - | - ดังภาคผนวกที่ 11 และภาคผนวกที่ 19 |
| 9.8 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายจากไฟฟ้า | 1. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2554 | -โครงการจัดให้มีการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับลูกจ้าง เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย | - | - ดังภาคผนวกที่ 53 และภาคผนวกที่ 54 |
| | 2. จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | -โครงการจัดให้มีการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับลูกจ้าง เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย | - | - ดังภาคผนวกที่ 53 และภาคผนวกที่ 54 |
| | 3. จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย | -โครงการจัดให้มีการอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับลูกจ้าง เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย | - | - ดังภาคผนวกที่ 53 และภาคผนวกที่ 54 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวรย์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|---|--------------------------|---------------------------------|
| 9.8 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายจากไฟฟ้า(ต่อ) | 4. มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรและป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า | - โครงการจัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้าภายในสถานประกอบกิจการ และติดป้ายความปลอดภัยในการทำงานและเตือนอันตรายต่างๆในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ | - | - ดังภาพที่ 13 และภาคผนวกที่ 55 |
| | 5. บริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่ปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในเป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน | - โครงการกำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่ปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าในบริเวณ ใกล้เคียงกับกระแสไฟฟ้า | - | - |
| | 6. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอต่อจำนวนคนงาน/พนักงาน และกำชับให้คนงาน/พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย | - | - ดังภาพที่ 15 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|--|--------------------------|---|
| 9.9 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายร้ายแรง | <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Prevention maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่ลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เพื่อให้ได้ทราบข้อกำหนด กฎระเบียบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดให้มีพนักงานเดินตรวจสอบระบบในกระบวนการผลิตไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ - โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆในเชิงป้องกัน (Prevention maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ เครื่องจักรทำงานได้อย่างปกติ | - - - | <ul style="list-style-type: none"> - ดังภาคผนวกที่ 24 และภาคผนวกที่ 35 - ดังภาพที่ 48 - ดังภาคผนวกที่ 11 |
| 9.10 อุปกรณ์ป้องกันและระบบอัคคีภัย | <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบป้องกันและระบบอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของข้อกำหนดของราชการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - หัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้ฉีดสายน้ำดับเพลิง - ระบบหัวกระจายน้ำแบบเปียก/แบบแห้งอัตโนมัติ - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง | - โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัยในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และรถดับเพลิงประจำโครงการ เพื่อระบบเหตุเพลิงไหม้ได้ทันถ่วงที | - | - ดังภาพที่ 29-31 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวอ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|---|--------------------------|-------------------------------|
| 9.10 อุปกรณ์ป้องกันและระบบอัติกลัย (ต่อ) | - ระบบตรวจวัดอันตรายจากอัติกลัย เช่น ตรวจวัดความร้อนเครื่องตรวจจับควัน เป็นต้น - ระบบเตือนภัย เช่น สัญญาณเตือนภัย ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น | - โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงระบบสัญญาณเตือนภัยในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และระดับเพลิงประจำโครงการ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ทันถ่วงที | - | - ดังภาพที่ 29-31 |
| | 2. ติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองขานอ้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนดทางราชการ | - โครงการติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง โดยรอบลานกองขานอ้อยเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ทันถ่วงที | - | - ดังภาพที่ 49 |
| | 3. จัดให้มีถนนรอบลานกองขานอ้อยโดยที่ระดับเพลิงสามารถเข้าถึงลานกองขานอ้อยได้โดยสะดวก | - โครงการจัดให้มีถนนโดยรอบลานกองขานอ้อย เพื่อความสะดวกต่อระดับเพลิงในการเข้าถึงลานกองขานอ้อย และสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ทันถ่วงที | - | - ดังภาพที่ 50 |
| | 4. โครงการต้องดูแลไม่ให้เกิดการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัติกลัยโดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับการบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ | - โครงการจัดให้มีหัวหน้าแต่ละแผนกคอยดูแลตรวจสอบการทำงานของพนักงาน พร้อมจัดให้มีการฝึกอบรม ช่อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563 ทั้งนี้ ในปี 2564 จะดำเนินการฝึกอบรม ช่อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 | - | - ดังภาพผนวกที่ 36 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|---|----------------------------|---|
| 9.10 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | <p>5. ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น</p> <p>6. จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ</p> <p>7. จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p> | <p>- โครงการจัดทำแผนการป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ได้ติดตั้งถังดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัยในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีรถดับเพลิงประจำโครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตการทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่อับอากาศและพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ</p> <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ถังดับเพลิงและไฟฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อสามารถใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ทันเวลาที่</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาพที่ 29-31 และภาคผนวกที่ 27</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 56</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 37</p> |
| 9.11 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน | 1. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับโรงงานน้ำตาล | - โครงการจัดทำแผนการป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้องและดำเนินการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563 ทั้งนี้ ในปี 2564 จะดำเนินการฝึกอบรมซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 | - | - ดังภาคผนวกที่ 27 และภาคผนวกที่ 36 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------------------|
| 9.11 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) | <p>2. จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินและการอพยพ</p> <p>3. การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศวิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น</p> <p>4. การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอกให้ปฏิบัติตามระดับของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ</p> | <p>- โครงการจัดทำแผนการป้องกันระดับเหตุฉุกเฉินและเหตุฉุกเฉิน พร้อมแผนการติดต่อสื่อสาร เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้อง และดำเนินการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563 ทั้งนี้ ในปี 2564 จะดำเนินการฝึกอบรมซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564</p> <p>- ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าทุกครั้ง ก่อนการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟที่อาจมีความเกี่ยวข้องกับชุมชน</p> <p>- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานภายในเพื่อจัดทำแผนการป้องกันระดับเหตุฉุกเฉินและเหตุฉุกเฉิน เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้องและดำเนินการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมการอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2563 ทั้งนี้ ในปี 2564 จะดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564</p> | - | - ดังภาคผนวกที่ 27 และภาคผนวกที่ 36 |
| 10. เศรษฐกิจ - สังคม | 1. พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการและลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง | - โครงการได้เล็งการพิจารณาคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเสมอ | - | - ดังภาพที่ 53 และภาคผนวกที่ 57 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวรย์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|--------------------------|---|
| 10. เศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ) | 2. จัดทำแผนงานด้านมวลชนเพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่โดยแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจนขึ้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการกิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ การสนับสนุนเครื่องมือทางการเกษตร การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้สนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ รวมทั้งพิจารณาโครงการอื่นๆ ร่วมกับชุมชนโดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนทั้งนี้จะขึ้นกับงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการ | - โครงการได้ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อจัดทำแผนงาน และดำเนินการตามแผนด้านมวลชนสัมพันธ์ต่อชุมชน โดยมีการระบุรายการกิจกรรมต่างๆ ระยะเวลาการดำเนินการ และงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนที่ได้วางไว้ เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ | - | - ดัง ภาพ ที่ 51 ภาคผนวกที่ 58 ภาคผนวกที่ 59 และ ภาคผนวกที่ 60 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|---|------------------------------|-----------------------------------|
| 10. เศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ) | 3. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล | - โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชน หรือหน่วยงานราชการ ต่างๆ สามารถเข้าเยี่ยมชมโรงงานได้ หากมีความสนใจหรือศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้ ในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่มีผู้ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 | - | - |
| | 4. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สันติสุขและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน | - โครงการจัดให้มีนโยบายคุณภาพ โดยมีหัวข้อในการมุ่งเน้นที่ลูกค้า กำหนดคนนโยบายคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร การสื่อสารนโยบายคุณภาพ บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ในองค์กร | - | - ดังภาคผนวกที่ 61 |
| | 5. กำหนดแผนรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการ แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ | - โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนพร้อมแบบฟอร์มแจ้งเรื่องร้องเรียน หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมภายในโครงการ ทางโครงการจะเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่มีการร้องเรียนใด ๆ จากชุมชนโดยรอบโครงการ | - | - ดังภาคผนวกที่ 4 และภาคผนวกที่ 5 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|------------------------------|--|
| 10. เศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ) | 6. การปรึกษาหรือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่นการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิด และผู้อาวุโสที่เป็นที่ ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็น จากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจ ให้กับชุมชนต่อไป | - โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2563 ล่าสุดเมื่อที่ 3 กันยายน 2563 และครั้งที่ 4/2563 เมื่อที่ 11 ธันวาคม 2563 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยมีหน่วยงาน ราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท เอ็นไอแอล จำกัด และผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่าง ๆ ที่ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และดำเนินการวางแผนเพื่อลด ข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อไป ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ.2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุม คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติด เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัด ประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 และภาคผนวกที่ 63 |
| | 7. หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน อันเนื่องมาจากการ ดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อ กฎหมายที่กำหนดทุกประการ | - หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบพื้นที่ โครงการที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมภายใน โครงการ ทางโครงการจะเข้าดำเนินการตรวจสอบหา สาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว | - | - |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|------------------------------|-----------------------------------|
| 10. เศรษฐกิจ – สังคม (ต่อ) | 8. กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทิมนวลชนสัมพันธ์และ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIAMonitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการจะต้อง นำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความ เดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่าง โครงการและผู้ร้องเรียน | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม หากเกิด กรณีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการเข้า ตรวจสอบพื้นที่และร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีข้อพิพาทปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการ กับชุมชน ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ.2564 ทางโครงการประสบ ปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หาก การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลง โครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ รายงานให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|--|--------------------------|---|
| 11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน | <p>1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>2. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</p> | <p>- โครงการได้จัดทำจุลสารประชาสัมพันธ์ ฉบับที่ 11 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เพื่อแจกจ่ายให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินของโครงการ</p> <p>- หากเกิดกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาคผนวกที่ 64</p> <p>-</p> |
| | 3. ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ | - โครงการได้ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามแผนด้านมวลชนสัมพันธ์ต่อชุมชน ในการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนที่ได้วางไว้ เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ | - | - ดัง ภาพ ที่ 51 ภาคผนวกที่ 58 ภาคผนวกที่ 59 และ ภาคผนวกที่ 60 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|---|--------------------------|-------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 4. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยใช้สื่อประเภทต่าง เช่น แผ่นพับการติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ต้องลงพื้นที่ ทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชนรวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่นการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขข้อเสนอแนะของชุมชน | - โครงการได้ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ ฉบับที่ 11 เพื่อแจกจ่ายให้กับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ และประชาสัมพันธ์ตามหอกระจายเสียงชุมชนในพื้นที่ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน | - | - ดังภาคผนวกที่ 64 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|---|--------------------------|-------------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 5. การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่นการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชนประชาชนกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป | - โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 และครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2563 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยมีหน่วยงานราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด และผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่างๆ ที่ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และดำเนินการวางแผนเพื่อลดข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อไป ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ.2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 และภาคผนวกที่ 63 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวรย์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------------------|
| | 6. นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน | - โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 และครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2563 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยมีหน่วยงานราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด และผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่างๆ ที่ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และดำเนินการวางแผนเพื่อลดข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อไปทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ.2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 และภาคผนวกที่ 63 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|--------------------------|---|
| 11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน(ต่อ) | 7. กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปีและให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง | - โครงการได้ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อจัดทำแผนงานและดำเนินการตามแผนด้านมวลชนสัมพันธ์ต่อชุมชน โดยมีการระดมรายการกิจกรรมต่างๆ ระยะเวลาการดำเนินการและงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ตามแผนที่ได้วางไว้ เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ | - | - ดัง ภาพ ที่ 51 ภาคผนวกที่ 58 ภาคผนวกที่ 59 และ ภาคผนวกที่ 60 |
| | 8. ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน | - โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 และครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2563 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยมีหน่วยงานราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด และผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่างๆ ที่ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และดำเนินการวางแผนเพื่อลดข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 และภาคผนวกที่ 63 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|---|------------------------------|--|
| 11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ) | 9. กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกันทั้งในกลุ่ม ไทยรุ่งเรืองและกลุ่มอื่นๆ ทุกๆ 2 ปี | - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มี กิจกรรมศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม เนื่องจาก สถานการณ์ COVID-19 | - | - |
| | 10. กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็น ต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบ ภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือ แต่งตั้งคณะกรรมการฯอีกครั้ง | - โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 และครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2563 ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด โดยมี หน่วยงานราชการ ตัวแทนชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท เอ็น ไวแล็บ จำกัด และผู้แทนสถานประกอบการบริษัทฯ เพื่อชี้แจงข้อมูลต่างๆ ที่ชุมชนยังมีข้อวิตกกังวล และ ดำเนินการวางแผนเพื่อลดข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 และภาคผนวกที่ 63 |
| | 11. กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทิมนวลชนสัมพันธ์และ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือ บรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกัน ระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อ ร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม หากเกิดกรณีมีข้อร้องเรียน จากชุมชน จะดำเนินการเข้าตรวจสอบพื้นที่และร่วมเจรจา ไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|--|------------------------------|-----------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ) | 12. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็น คณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อ ร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม 12.1 วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาค ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนด แนวทางการดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมใน การกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการร่วม พิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อวิตกกังวลและข้อ ร้องเรียนในแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอ แนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 6 เดือนหลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่าง เป็นทางการ | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และ ผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีว มวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุม คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติด เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัด ประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|---|--------------------------|-------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 12.2 องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มาจากองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากส่วนต่างๆ ได้แก่ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีรายละเอียดดังนี้ ก) ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากชุมชนจำนวน 28 ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>ข) ผู้แทนภาครัฐ จากตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นประกอบด้วยตัวแทน 6 หน่วยงาน ได้แก่ นายอำเภอ สระโบสถ์ หรือตัวแทน 1 คน ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลพบุรี (ทสจ.) 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี หรือผู้แทน 1 คน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) จังหวัดลพบุรี 1 คน ตัวแทนสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 จังหวัดลพบุรี หรือผู้แทน 1 คน และตัวแทนสาธารณสุข จังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>ค) ผู้แทนโครงการประกอบด้วย 5คน ได้แก่ ผู้จัดการโรงงานผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานและบุคคลเมื่อได้คณะกรรมการฯ ครอบคลุมที่กำหนด และต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทางประชุมเพื่อแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป</p> | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>12.3 คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ 2.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย 3.ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ 4.ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ 5.สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง <p>12.4 วาระของคณะกรรมการและการพ้นสภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป</p> | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>2.เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3.กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>4.กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป</p> | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|--|------------------------------|-----------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ดाय - ลาออก - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย- เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ - เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป</p> | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|---|------------------------------|-----------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ) | 12.5 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความ เข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความ ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผล การตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้อง กับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการ ดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่าง โครงการกับชุมชน | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และ ผู้แทนสถานประกอบการของโครงการ โรงงานไฟฟ้าชีว มวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุม คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติด เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัด ประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>8) ร่วมเจรจาและพิจารณากำหนดอัตราค่าชดเชยกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>12.6 การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ</p> <p>- เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯและวิธีการสรรหาคัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลาทั้งนี้ให้ขึ้น กับมติคณะกรรมการ</p> | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป</p> | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|--|---|---|------------------------------|-----------------------------------|
| 11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ) | 12.7 ความถี่ในการประชุม 1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีคณะกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด 2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้งในรอบวาระของคณะกรรมการ | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนสถานประกอบการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ทั้งนี้ ในรอบปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ หากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ลดลงโครงการจะเร่งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 62 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวอว์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------------------|
| 12. สาธารณสุขและสุขภาพ | 1. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานอย่างน้อย 1 ครั้ง และ หลังจากนั้นตรวจปีละ1ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุสาเหตุของ ความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกัน และแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามี ความผิดปกติจากการทำงาน | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ และ ได้มีการตรวจสุขภาพประจำปีในวันที่ 29-31 ตุลาคม 2563 ที่ผ่านมา พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีผลการตรวจ สุขภาพเป็นปกติ ทั้งนี้ในปี 2564 ทางโครงการมี แผนการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ประจำช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะแจ้ง ให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 38 และภาคผนวกที่ 39 |
| | 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานหากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการ โดยเร่งด่วน | - โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดเตรียม รถพยาบาลฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการจำนวน 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือได้รับบาดเจ็บต้องส่งโรงพยาบาล | - | - ดังภาพที่ 34-36 |
| | 3. กำหนดสถานบริการสุขภาพสำหรับพนักงาน | - โครงการได้กำหนดสถานบริการสุขภาพของพนักงานทุกคน เพื่อให้สะดวกกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน | - | - ดังภาคผนวกที่ 65 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|---|--------------------------|-------------------------------|
| 12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | 4. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย | - โครงการดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2563 ทั้งนี้ในปี 2564 ทางโครงการมีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ประจำช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะแจ้งให้ทราบในลำดับถัดไป | - | - ดังภาคผนวกที่ 39 |
| | 5. จัดให้มีโครงการส่งเสริมสุขภาพในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการเช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการออกกำลังกายผู้สูงวัย เป็นต้น | - โครงการได้ร่วมมือและสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการสุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ | - | - ดังภาพที่ 38 |
| | 6. ส่งเสริมหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การส่งเสริมหรือให้ความรู้ด้านสุขภาพต่อชุมชนด้านความพร้อมของสถานบริการ | - โครงการได้ร่วมมือและสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการสุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ | - | - ดังภาพที่ 38 |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------------|
| 12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | <p>7. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ของพนักงานเป็นประจำทุกปี ควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี ทั้งนี้ สมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานจะถูกจัดเก็บตลอดระยะเวลาการทำงานของผู้จ้าง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพสำหรับพนักงานเมื่อตรวจพบผลสุขภาพผิดปกติจะถูกตรวจสุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควร</p> <p>8. กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ * ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด * เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม | <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ล่าสุดเมื่อวันที่ 29-31 ตุลาคม 2563 โดยจะดำเนินการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรทั้งนี้ ในปี 2564 ทางโครงการมีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ประจำช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะแจ้งให้ทราบในลำดับถัดไป</p> <p>- หากผลการตรวจสุขภาพประจำปีมีแนวโน้มผิดปกติจากการทำงาน ทางโครงการจะทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาตามมาตรการกำหนด</p> | - | - |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท ร่วมกำลังท้าวเวรร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------------|
| 12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | <p>9. พิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรแล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะต้องทำการตรวจวัดซ้ำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>10. กำหนดให้มีการปฐมพยาบาลและตรวจรักษาพยาบาลให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล - ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ - พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไป ประจำอย่างน้อย 2 คน - แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 คน สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง - จัดให้มียานพาหนะพร้อมที่จะนำส่งลูกจ้างไปสถานพยาบาลเพื่อทำการรักษาได้โดยรวดเร็ว | <p>- หากโครงการพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรแล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะทำการตรวจวัดซ้ำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดเตรียมรถพยาบาลฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการจำนวน 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือได้รับบาดเจ็บต้องส่งโรงพยาบาล</p> | - | - |
| | | | - | - ดังภาพที่ 34-36 |

ของบริษัท ร่วมกำลาภพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร |
|---|---|--|------------------------------|---|
| 13. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ | <p>1. จัดสรรพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีว มวลมีพื้นที่ประมาณ 1.9 ไร่ (ร้อยละ 5.57 ของพื้นที่ โครงการ) พื้นที่สีเขียวโดยส่วนใหญ่ถูกจัดสรรให้อยู่ บริเวณโดยรอบอาณาเขตของพื้นที่โดยเน้นบริเวณพื้นที่ ลานกองขานอ้อยปลูกเป็นแถว 3 แถว สลับพื้นปลา เพื่อ สร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่ โครงการ (พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มี ศักยภาพในการลดมลพิษและเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนา เช่น โอศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ สนูปาดันหว่า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานีใบใหญ่ แคแสด ขางนาประดู่บ้าน มะม่วงป่า สะแบง มะขาม ต้นหลิวและต้นสน เป็นต้น)</p> <p>2. บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ใน สภาพสวยงาม ตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแล อย่างเพียงพอทุกปีเช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุง ปั่น น้ำดูแลต้นไม้ พันธ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น</p> <p>3. จัดทำนโยบายให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษา พื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน</p> | <p>- โครงการจัดให้มีแผนการฟื้นฟูต้นไม้รอบโรงไฟฟ้าชีว มวล โดยจะเลือกพันธุ์ไม้ขนาดกลางหรือขนาดใหญ่ใน การปลูก และจะปลูกในรูปแบบสลับพื้นปลาเพื่อสร้าง ทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่ โครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดตั้งอยู่ภายในพื้นที่บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p> <p>- โครงการได้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพ สวยงามตลอดเวลา</p> <p>- โครงการกำชับให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษา พื้นที่สีเขียวให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และสวยงาม ตลอดเวลา</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ดังภาพที่ 52</p> <p>- ดังภาพที่ 16 และ ภาพที่ 52</p> <p>- ดังภาพที่ 52</p> |



ภาพที่ 1 การติดตั้งป้ายรณรงค์ลดการเผลอของโครงการ ถูหีบอ้อย 63/64



ภาพที่ 2 ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบ

ภาพที่ 3 ท่อ (Chute) ต่อจากปลายสายพานลำเลียงลง
มายังกองขานอ้อย



ภาพที่ 4 รถตัดเกี่ยวกองขานอ้อย

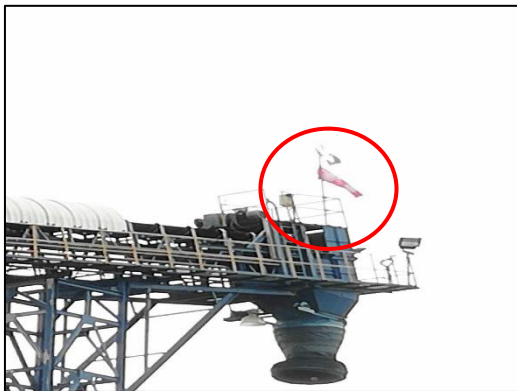
ภาพที่ 5 ลานกองขานอ้อย



ภาพที่ 6 ปลุกต้นไม้ บริเวณลานกองกากอ้อย



ภาพที่ 7 การติดตั้งโครงสร้างเหล็กคติดาข่าย
โดยรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย



ภาพที่ 8 การติดตั้งถุงลม บริเวณลานกองชานอ้อย



ภาพที่ 9 ติดตั้งสปริงเกอร์ บริเวณลานกองชานอ้อย



ภาพที่ 10 ไซโลเก็บเถ้า



ภาพที่ 11 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก



ภาพที่ 12 ด้านซังน้ำหนักรถบรรทุก



ภาพที่ 13 การติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน



ภาพที่ 14 การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 15 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 16 การหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ (รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ)



ภาพที่ 17 บ่อน้ำดิบของโครงการ



ภาพที่ 18 บ่อรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ

ภาพที่ 19 กระบวนการรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis ;RO)



ภาพที่ 20 รางระบายน้ำ บริเวณลานกองขานอ้อย



ภาพที่ 21 บ่อระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Lining

ภาพที่ 22 การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 23 พนักงานรักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออก



ภาพที่ 24 รางระบายน้ำ บริเวณโดยรอบพื้นที่
โครงการ

ภาพที่ 25 ชุดลอกรางระบายน้ำ



ภาพที่ 26 ถังรองรับขยะมูลฝอย



ภาพที่ 27 พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย



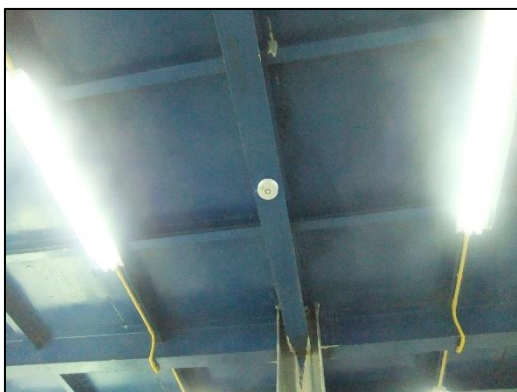
ภาพที่ 28 การนำหลัก 5R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน



ภาพที่ 29 การติดตั้งถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง



ภาพที่ 29 (ต่อ) การติดตั้งถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง



ภาพที่ 30 ระบบสัญญาณเตือนภัย และป้ายบอกทางหนีไฟ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 30 (ต่อ) ระบบสัญญาณเตือนภัย และป้ายบอกทางหนีไฟ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 31 การจัดเตรียมรถดับเพลิง



ห้องควบคุม

ตู้กดน้ำ

ภาพที่ 32 สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน

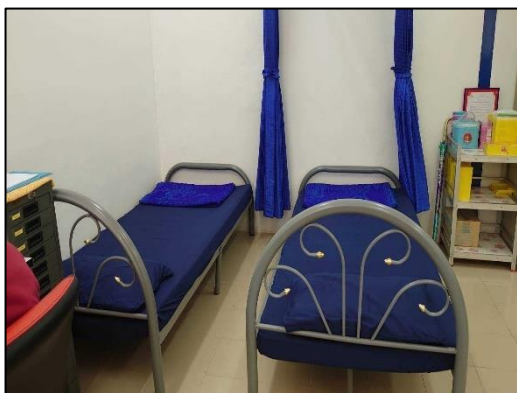


ห้องน้ำ-ห้องส้วม

ภาพที่ 32 (ต่อ) สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 33 ผักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 34 ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 35 พยาบาลห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 36 รถพยาบาลฉุกเฉินประจำโครงการ



ภาพที่ 37 วิทยุสื่อสารของโครงการ



ภาพที่ 38 กิจกรรมให้ความร่วมมือด้านการแพทย์



ภาพที่ 38 (ต่อ) กิจกรรมให้ความร่วมมือด้านการแพทย์



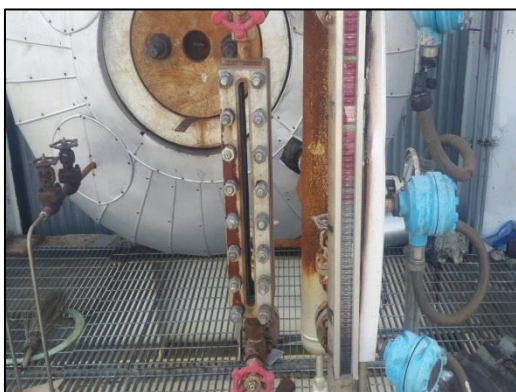
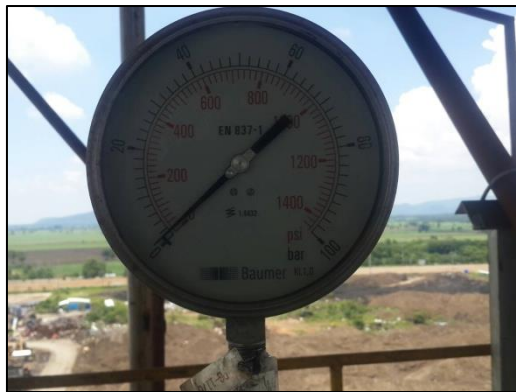
ภาพที่ 39 พัฒนาระบายอากาศ

ภาพที่ 40 การติดตั้งป้ายเตือน “ระวังพื้นผิววัสดุร้อน”



ภาพที่ 41 การติดป้ายแจ้งรายละเอียดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมี

ภาพที่ 42 พื้นที่เก็บสารเคมี และตู้เก็บสารเคมี



ภาพที่ 43 การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจต่างๆ ประจำหน่วยการผลิตหม้อไอน้ำ



ภาพที่ 44 การติดตั้ง Control valve



ภาพที่ 45 การติดตั้งชุด Bypass valve



ภาพที่ 46 การเตรียมอุปกรณ์สำรองของกังหันไอน้ำ



อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน



อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด

ภาพที่ 47 การติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน</p> | <p>อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า</p> |
| <p>ภาพที่ 47 (ต่อ) การติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> | |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 48 พนักงานเดินตรวจสอบระบบในกระบวนการผลิตไฟฟ้า</p> | |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 49 การติดตั้งสายฉีดดับเพลิง โดยรอบลานกองขานอ้อย</p> | <p>ภาพที่ 50 ถนนรอบลานกองขานอ้อย</p> |



ภาพที่ 51 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 51 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 51 (ต่อ) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 52 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 52 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 53 ป้ายประกาศรับสมัครพนักงานใหม่ ฤดูหีบอ้อย 2563/2564