

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 9-10 มีนาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/11170 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)
 - 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
 - 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/11170 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดหัวข้อดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง
4. น้ำใช้
5. คุณภาพน้ำ
6. การคมนาคมขนส่ง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการกากของเสีย
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ
11. พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด หนังสือเห็นชอบที่ ทส1010.7/11170 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563 อย่างเคร่งครัด และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยล่าสุดนำเสนอรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566	-	- ภาคผนวก 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ - ภาคผนวก 1ข หนังสือส่งรายงานฯ (ก.ค.-ธ.ค. 65)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้รับแจ้งเกี่ยวกับฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขทันทีโดยการนำรถน้ำไปฉีดพรมเพื่อลดฝุ่นละออง	-	- ภาพผนวก 2 ข บันทึกข้อร้องเรียน - ภาพผนวก 3 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมาทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้รับแจ้งเกี่ยวกับฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขทันทีโดยการนำรถน้ำไปฉีดพรมเพื่อลดฝุ่นละออง	-	- ภาพผนวก 2 ข บันทึกข้อร้องเรียน - ภาพผนวก 3 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) และแก้ไขในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โดยล่าสุดนำเสนอรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566 สำหรับรายงานฉบับนี้คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1 ประจำปี 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 1ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ (ก.ค.-ธ.ค. 65)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหารวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น คุณภาพน้ำผิวดิน และระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยได้สรุปรายละเอียดดังกล่าว พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุดังแสดงในหัวข้อ 3.4 บทที่ 3 และยังไม่พบการร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานใกล้เคียง	-	- ภา ค ผ น ว ก 2ข บันทึกข้อร้องเรียน - ภา ค ผ น ว ก 3ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - ภา ค ผ น ว ก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- หากบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โครงการจะนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยปัจจุบันดำเนินการตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุดตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.7/11170 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563	-	- ภาพผนวก 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โครงการจะนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยปัจจุบันดำเนินการตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุดตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.7/11170 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563	-	- ภา ค ผนวก 1ก สำเนาหนังสือ เห็นชอบโครงการฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยล่าสุดนำเสนอรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566	-	- ภาคผนวก 1ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ (ก.ค.-ธ.ค. 65)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชนรับทราบและการประชาสัมพันธ์ผ่านการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการนำเสนอรายละเอียดและความคืบหน้าในการดำเนินการ การปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ และเปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ซึ่งเป็นตัวแทนชุมชนเข้าติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุม สยามกอล์ฟ ฟานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ	-	- ภาคผนวก 4ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 5ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 6ข รายงานการประชุมฯ - รูปที่ 1 กิจกรรมการจัดประชุมคณะกรรมการฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้รับแจ้งเกี่ยวกับฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขทันทีโดยการนำรถน้ำไปฉีดพรมเพื่อลดฝุ่นละออง	-	- ภาพผนวก 2 ข บันทึกข้อร้องเรียน - ภาพผนวก 3 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาพผนวก 7 ข เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อ ป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการนำหลักเทคโนโลยีสะอาดและ ลดของเสียมาใช้ เช่น การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดและ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ภายใน โครงการ กากตะกอนหม้อกรองให้เกษตรกรนำไป เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อการเพาะปลูก และ การนำกากอ้อยที่เหลือจากกระบวนการหีบอ้อยจาก โรงงานน้ำตาลมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม	-	-
- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณที่ดินของ โครงการและในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ จะต้องขออนุญาต หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะถอยร่นสอดคล้องตาม กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีสิ่งปลูกสร้างและครอบครองที่ดิน สาธารณะในบริเวณที่ดินของโครงการ หากมีการปลูก สร้างทางโครงการจะขออนุญาตหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องและมีระยะถอยร่นให้สอดคล้องตาม กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ	-	- รูปที่ 2 ที่ดินสาธารณะ ในบริเวณที่ดินของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - โครงการทำการกันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้ โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ และไม่มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ของชุมชนในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม	-	- รูป ที่ 2 ที่ ดิน สาธารณะในบริเวณ ที่ดินของโครงการ
- การพัฒนาโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ. 2560 หรือฉบับที่มีผลบังคับใช้ในอนาคต	- พื้นที่โครงการ	- การพัฒนาโครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงโดยใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ. 2560 หรือฉบับที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการทั่วไป - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 110 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลนต่ออนุกรมกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิต * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 75.46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 4.67 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 102.63 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 6.36 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 48.17 พีพีเอ็ม หรือ 7.81 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) ไม่เกิน 137.28 พีพีเอ็ม หรือ 16.00 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำ จำนวน 1 ชุด ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 3) โดยควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด ซึ่งโครงการทำการตรวจวัดในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 โดยผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด แสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3 สามารถสรุปผลได้ดังนี้ • หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 110 ตัน/ชั่วโมง : ยังไม่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- โครงการยังไม่ได้ทำการติดตั้งเครื่องจักรของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 110 ตัน/ชั่วโมง และหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 110 ตัน/ชั่วโมง	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 110 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัด มลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลนต่อเนื่องร่วมกับระบบบำบัด มลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิต * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 75.46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 4.67 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 102.63 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 6.36 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 48.17 พีพีเอ็ม หรือ 7.81 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) ไม่เกิน 137.28 พีพีเอ็ม หรือ 16.00 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	• หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 110 ตัน/ชั่วโมง : ยังไม่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบาย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลนต่ออนุกรมกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิต * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 75.59 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 8.73 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 102.80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 11.88 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 48.17 พีพีเอ็ม หรือ 14.57 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) ไม่เกิน 137.28 พีพีเอ็ม หรือ 29.85 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ซึ่งติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ แบบมัลติไซโคลนต่ออนุกรมกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิต ผลการตรวจวัด พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม 12.4 มก./ลบ.ม. หรือ 1.16 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) ฝุ่นละอองรวม 24.9 มก./ลบ.ม. หรือ 2.44 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 2.51 พีพีเอ็ม หรือ 0.62 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 130.29 พีพีเอ็ม หรือ 22.97 กรัม/วินาที 	-	- รูปที่ 3 การติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50	- ปล่องหม้อไอน้ำทุกชุด	- โครงการดำเนินการตรวจสอบค่าความชื้นของเชื้อเพลิงที่ป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทุกวัน โดยควบคุมให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 50	-	- ภา ค ผน ว ก 8 ข บันทึกค่าความชื้นของเชื้อเพลิง
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2565 และดำเนินงานตามแผนงานอย่างสม่ำเสมอ โดยทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบหม้อไอน้ำเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	-	- ภา ค ผน ว ก 9 ข แผน และการบำรุงรักษา เครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำรอง สำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศไว้ในห้องพัสดุ อย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้อย่างทันที	-	- รูปที่ 4 อุปกรณ์อะไหล่สำรองสำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการดำเนินการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ	-	- ภาคผนวก 7ข เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อม บำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดิน ระบบใหม่อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ รายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3 หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้ อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการจะหยุดการผลิต ไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ใน สภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	-
- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้ พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำคู่มือ/ขั้นตอนปฏิบัติการเดิน เครื่องจักร เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการ ปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 10 ข คู่มือ / ขั้นตอน ปฏิบัติการเดิน เครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณิระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำเอกสารขั้นตอนในการปฏิบัติกรณิระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อให้พนักงานสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา ซึ่งจะนำเสนอเอกสารในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 11 ข เอกสารขั้นตอนในการปฏิบัติกรณิระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง
2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย - กำหนดให้มีความสูงของกองกากอ้อยไม่เกิน 19 เมตร	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ในช่วงฤดูเก็บอ้อย ประจำปี 2565/2566 โครงการจำกัดความสูงของกองกากอ้อยสูงสุด 18 เมตร	-	- รูปที่ 5 ลานกองเก็บกากอ้อย (ลานกองเก็บเชื้อเพลิง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย (ต่อ) - กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ลาน กองเก็บเชื้อเพลิง โดยทำการติดตั้งป้ายห้ามบุคคลที่ ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือ นำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	-	- รูปที่ 6 ห้ามบุคคลที่ ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ในพื้นที่ - รูปที่ 7 ป้ายห้าม สูบบุหรี่หรือนำวัสดุ ประเภทเชื้อเพลิงไฟ เข้าไปในพื้นที่
- ทำการปลูกไม้ทรงสูง เช่น กระบก ประดู่ สะเดา สนประดิพัทธ์ หว้า และสาธร และไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาด กลาง เช่น ช่อย คุณจิกนา โมกมัน ตะแบก มะฮอกกานี และ มะหาด เป็นต้น โดยรอบลานกองเชื้อเพลิง จำนวน 10 แถว สลับฟันปลา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อชะลอความเร็วที่พัดผ่าน ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการปลูกต้นไม้ให้เป็นไป ตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีแผนการปลูกต้นไม้ในช่วงปี 2562-2566 จำนวน 40,900 ต้น โดยปัจจุบันดำเนินการ ปลูกไปแล้วประมาณ 17,800 ต้น และกำหนดแล้วเสร็จ ภายในเดือนธันวาคม 2566	-	- รูปที่ 8 การปลูกไม้ ทรงสูงรอบพื้นที่ - ภาคผนวก 12 ข แผนการปลูกต้นไม้ ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย (ต่อ) - ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 22 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักเชื้อเพลิงและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิงในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งแนวตาข่ายความสูง 22 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร เพื่อใช้ดักกากอ้อยและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อย โดยช่วงฤดูหีบอ้อย ประจำปี 2565/2566 จำกัดความสูงของกองกากอ้อยสูงสุด 18 เมตร ทั้งนี้โครงการทำการปรับปรุงตาข่ายโดยการติดตั้งตาข่ายด้านล่างและประตูทางเข้า-ออก รวมทั้งเพิ่มตาข่ายบริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 9 แนวตาข่ายบริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 5 ลานกองเก็บกากอ้อย (ลานกองเก็บเชื้อเพลิง)
- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (ลานกองเก็บเชื้อเพลิง) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม	-	- รูปที่ 5 ลานกองเก็บกากอ้อย (ลานกองเก็บเชื้อเพลิง) - รูปที่ 10 การติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
 บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย (ต่อ) - กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งครอบ กันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย	ลานกองเชื้อเพลิง	โครงการมีการติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถ ปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย กรณีที่จะโปรย กากอ้อยลงสู่ลานกองเก็บกากอ้อย	-	รูปที่ 11 ครอบกัน ฝุ่นบริเวณกองเก็บ กากอ้อย
2.3 การลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียง เข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการใช้ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยไปยัง หม้อไอน้ำเป็นแบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	-	- รูปที่ 12 สายพาน ลำเลียงกากอ้อย (ระบบปิดครอบ)
- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบ ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการจัดให้มีพนักงานดำเนินการตรวจสอบระบบ สายพานลำเลียงทุกวันเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	-	- ภาพผนวก 13 บันทึกการตรวจสอบ ระบบสายพาน ลำเลียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราใน กากอ้อย - ออกแบบพื้นลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและ ให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บ เชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบ ของลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกาก อ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา	- ลานและอาคารกอง เชื้อเพลิง	- โครงการออกแบบพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็น เนินตรงกลางและมีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่ราง ระบายน้ำของลานกองเก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 5 ลานกองเก็บ กากอ้อย (ลานกอง เก็บเชื้อเพลิง) - รูปที่ 13 รางระบาย น้ำรอบลานกอง กากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ) - กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรงส่วนที่เกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการนำกากอ้อยที่เกิดจากกระบวนการหีบอ้อยส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง สำหรับส่วนที่เกินกว่าความต้องการใช้งานจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง (กองเก็บกากอ้อย)	-	- รูปที่ 5 ลานกองเก็บกากอ้อย (ลานกองเก็บเชื้อเพลิง)
- สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการฉีดพรมน้ำลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณีที่พบว่ามีความชื้นไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างกากอ้อย ในช่วงฤดูหีบอ้อย วันละ 3 ช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 น., 16.00 น. และ 24.00 น. เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้น และอุณหภูมิ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการฉีดพรมน้ำลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณีที่พบว่ามีความชื้นไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก	-	- ภาพผนวก 8 ขบันทึกค่าความชื้นของเชื้อเพลิง - รูปที่ 14 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.5 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกง ขายาว รองเท้าบู๊ท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ได้แก่ บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง พนักงานจะสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบู๊ท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละอองขณะปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 15 การสวมใส่ชุดปฏิบัติงานของพนักงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง
- ทำความสะอาดพื้นลานกองเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นลานกองเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 16 พนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.6 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ - จัดให้มีสายพานลำเลียงเถ้าแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสเปรย์น้ำในบริเวณสายพานลำเลียงเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า	- ระบบสายพานลำเลียงเถ้า	- โครงการจัดให้มีระบบสายพานลำเลียงเถ้าแบบปิดครอบ พร้อมทั้งติดตั้งหัวสเปรย์น้ำในบริเวณสายพานลำเลียงเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า	-	- รูปที่ 17 สายพานลำเลียงเถ้าแบบปิดครอบ - รูปที่ 18 หัวสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียงเถ้า
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำและสายพานลำเลียงเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดเศษเถ้าที่ตกหล่นบริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าเป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 16 พนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ
- กำหนดให้รถบรรทุกเถ้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมให้รถบรรทุกเถ้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 19 สภาพรถบรรทุกเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.6 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ (ต่อ) - ในเส้นทางการลำเลียงเถ้าภายในโครงการ ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำในเส้นทางลำเลียงเถ้าเป็นประจำทุกวัน หรือก่อนการใช้เส้นทางเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่งในเส้นทางการขนส่งเถ้าภายในโครงการ	-	- รูปที่ 20 การฉีดพรมน้ำในเส้นทางลำเลียงเถ้า
- สภาพรถบรรทุกเถ้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกเถ้าที่ใช้ในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี และมีการควบคุมการร่วงหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 19 สภาพรถบรรทุกเถ้า
- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าทำการสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 21 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.7 ลานกองเก็บเถ้า - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางพัดของลม	-	- รูปที่ 22 ลานกองเก็บเถ้า - รูปที่ 23 การติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเถ้า
- ติดตั้งตาข่ายเพื่อใช้ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการดำเนินการติดตั้งตาข่าย บริเวณลานกองเก็บเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 24 แนวตาข่าย บริเวณลานกองเก็บเถ้า
- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับ	-	- รูปที่ 25 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองเก็บเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
 บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.8 มาตรการฝุ่นละอองจากการลำเลียงเข้าภายในพื้นที่โครงการ - รถบรรทุกที่ใช้ขนถ่ายไปยังลานกองถ่ายต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉกข้างและผ้าท้ายรถบรรทุก และปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมรถบรรทุกที่เข้ามาขนถ่าย ต้องเป็นรถบรรทุกที่มีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉกข้าง และผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น	-	- รูปที่ 19 สภาพรถบรรทุกถ่าย
2.9 การจัดการกลิ่น - ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการออกแบบพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและมีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำของลานกองเก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 5 ลานกองเก็บกากอ้อย (ลานกองเก็บเชื้อเพลิง) - รูปที่ 13 รางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย
- ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น	-	- รูปที่ 13 รางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. เสียง - จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปิดครอบเครื่องจักร ตลอดจนอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด รวมทั้งมีการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	-	- รูปที่ 26 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง - ภาคผนวก 9ข แผนและการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งหมดโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการเริ่มเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 10-11 มกราคม 2565 และมีแผนดำเนินการทบทวนทุก 3 ปี รวมทั้งจะดำเนินการทบทวนกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 14ข เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุม การทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	- รูปที่ 27 ห้องควบคุม (Control Room)
- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพักสำหรับพนักงาน เพื่อป้องกัน และลดการสัมผัสเสียงดัง	-	- รูปที่ 28 ห้องพัก สำหรับพนักงาน
- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ ทำงานเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อาคาร หม้อไอน้ำ และบริเวณ ESP ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดง ดังหัวข้อ 3.4.7 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค รายงาน ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการ เพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและกำหนดให้มีการบังคับใช้ โดยมีการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 15ข โครงการอนุรักษ์การได้ยิน - รูปที่ 29 ป้ายเตือน ความปลอดภัย ในพื้นที่โครงการ
- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ได้แก่ ที่ครอบหู, ที่อุดหู หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง จะมีหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการตามกฎหมายระเบียบในการทำงานของโครงการ	-	- รูปที่ 21 การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 16ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - รูปที่ 21 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 30 กิจกรรม Morning Talk
- ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการตรวจสอบการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดผลกระทบจากการเกิดเสียงดังเนื่องจากเครื่องจักรชำรุดหรือสึกหรอ	-	- ภาคผนวก 9ข แผนและเอกสารการบำรุงรักษาเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปิดครอบเครื่องจักร ตลอดจนอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด และมีแท่นรองเครื่องจักรเพื่อลดความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร	-	- รูปที่ 26 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง - รูปที่ 31 แท่นรองเครื่องจักร
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการตรวจสอบการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดผลกระทบจากการเกิดเสียงดังเนื่องจากเครื่องจักรชำรุดหรือสึกหรอ	-	- ภาคผนวก 9ข แผนและเอกสารการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ในการสอบถามชุมชนใกล้เคียงผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ	-	- รูปที่ 32 การลงพื้นที่ชุมชนสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
 บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึง ช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการแจ้งให้ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบ ถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลอง เดินเครื่อง ก่อนที่จะมีการเปิดหีบอ้อย โดยเป็นการ แจ้งผ่านทางผู้นำชุมชน	-	- ภา ค ผน ว ก 17ข หนังสือแจ้งการ ทดลองเดินเครื่องจักร
- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึง แผนงานการซ่อมบำรุง สำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียง โดยระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการ อย่างชัดเจน	- พื้นที่ชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี และมีการตรวจสอบการใช้งานและซ่อมบำรุง เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดผลกระทบจากการเกิดเสียงดังเนื่องจาก เครื่องจักรชำรุดหรือสึกหรอ	-	- ภา คผนวก 9ข แผน และเอกสารการ บำรุงรักษาเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ - ประสานงานกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ซึ่งเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาบ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำภายในของกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีทั้งหมด รวมทั้งการจัดหาแหล่งน้ำดิบมาเติมเข้าบ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำและการสูบน้ำเข้าระบบผลิตน้ำใช้ของแต่ละโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ นี้โดยโรงงานผลิตน้ำตาลทรายได้รับอนุญาตให้สูบน้ำดิบจากคลองลำตะคองได้สูงสุดไม่เกินเดือนละ 500,000 ลูกบาศก์เมตร ในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น รวมระยะเวลาการสูบน้ำประมาณ 6 เดือน (เดือนพฤษภาคม ถึง ตุลาคมของทุกปี) ทั้งนี้ใ้การณิน้ำในคลองลำตะคองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน กลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี ต้องระงับการสูบน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- คลองลำตะคอง	- โครงการประสานงานกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ซึ่งเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาบ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำภายในของกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีทั้งหมด รวมทั้งจัดหาแหล่งน้ำดิบและสูบน้ำเข้าระบบผลิตน้ำใช้ของแต่ละโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ โดยโรงงานผลิตน้ำตาลทรายได้ดำเนินการขออนุญาตในการสูบน้ำดิบจากคลองลำตะคอง พร้อมทั้งจัดทำแผนการผันน้ำประจำปี และแจ้งต่อโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 18ข ปริมาณการสูบน้ำและหนังสือแจ้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคองฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ) - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้จากคลองลำตะคองอย่างต่อเนื่อง ให้กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการ ดังนี้ * จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำตะคองล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8 เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8 ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบ ทั้งในส่วนภาคราชการ ส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี	- คลองลำตะคอง	- โครงการประสานงานกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ซึ่งเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาบ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำภายในของกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีทั้งหมด รวมทั้งการจัดหาแหล่งน้ำดิบและสูบน้ำเข้าระบบผลิตน้ำใช้ของแต่ละโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ โดยโรงงานน้ำตาลจัดทำแผนดำเนินการสูบน้ำจากคลองลำตะคอง ในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง ตุลาคมของทุกปี และมีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และนำมาสรุปเป็นรายงานประจำเดือน ซึ่งการสูบน้ำดังกล่าวอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8 พร้อมทั้งมีการติดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบถึงแผนการสูบน้ำ	-	- ภาคผนวก 18 ข ปริมาณการสูบน้ำและหนังสือแจ้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคองฯ - รูปที่ 33 การติดประกาศเผยแพร่แผนการสูบน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ 5.1 น้ำเสียจากสำนักงาน - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการ	-	- รูปที่ 34 ห้องน้ำ-ห้องส้วม - รูปที่ 35 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) ที่ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้สูงสุด (Design Flow Rate Max.) ขนาด 860 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงสำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติก (HDPE) ขนาดความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มิลลิเมตร และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายที่ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าทีเอสไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าไอโอดีนน้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการ	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) โดยมีขนาดและลำดับขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งแต่ละบ่อจะปูพื้นบ่อน้ำซึมด้วยแผ่นพลาสติก HDPE โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งพบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	- รูปที่ 36 ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 37 การปูพื้นบ่อระบบบำบัดน้ำเสียด้วย HDPE - ภาพผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาด 889 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.03 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาด 4,830 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 5.62 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาด 5,925.75 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 6.89 วัน * สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 2,835.83 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 3.30 วัน		สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) มีองค์ประกอบ ดังนี้ * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาด 889 ลูกบาศก์เมตร * บ่อหมักไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาด 4,830 ลูกบาศก์เมตร * บ่อหมักไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาด 5,925.75 ลูกบาศก์เมตร * สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 2,835.83 ลูกบาศก์เมตร	-	- รูปที่ 36 ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 37 การปูพื้นบ่อระบบบำบัดน้ำเสียด้วย HDPE

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</p> <p>* ถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 30.14 นาที ซึ่งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) หากตรวจพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ($BOD > 20$ มิลลิกรัม/ลิตร, $TDS > 1,300$ มิลลิกรัม/ลิตร, $DO < 4$ มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำทิ้งฯ จะถูกส่งมาที่บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 948.75 ลูกบาศก์เมตร ก่อนแล้วส่งกลับไปบำบัดซ้ำที่บ่อปรับสภาพน้ำเสียจนกว่าจะมีค่าได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด จากนั้นจะระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป แต่หากพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วดังกล่าวมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ที่กำหนด ($BOD < 20$ มิลลิกรัม/ลิตร, $TDS < 1,300$ มิลลิกรัม/ลิตร, $DO > 4$ มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำทิ้งฯ จะถูกหมุนเวียนกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ/บ่อน้ำ No.2 ของกลุ่มบริษัทฯ ต่อไป</p>		<p>- ถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3</p>		<p>- รูปที่ 38 ถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) - รูปที่ 39 การติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) * บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) ขนาด 930.83 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.08 วัน * บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 948.75 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.10 วัน		- บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) ขนาด 930.83 ลูกบาศก์เมตร - บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 948.75 ลูกบาศก์เมตร		- รูปที่ 40 บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) - รูปที่ 41 บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) ที่ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้สูงสุด (Design Flow Rate Max.) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติก (HDPE) ขนาดความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มิลลิเมตร และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายที่ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าทีดีเอส ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าดีไอไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมืองค์ประกอบดังนี้	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) ของโครงการ	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) โดยมีขนาดและลำดับขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งแต่ละบ่อจะปูพื้นบ่อน้ำซึมด้วยแผ่นพลาสติก HDPE โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	- รูปที่ 36 ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 37 การปูพื้นบ่อระบบบำบัดน้ำเสียด้วย HDPE

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</p> <p>* บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาด 1,394.25 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.16 วัน</p> <p>* ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 24 นาที ซึ่งมีการติดตั้งเครื่องมือแบบอัตโนมัติ (Online Analyzer) ประกอบด้วย pH Meter, Temperature และ TDS/EC Meter หากตรวจพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (TDS >1,300 มิลลิกรัม/ลิตร, DO <4 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำทิ้งฯ จะถูกส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,277.25 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอส่งไปกำจัดภายนอกโครงการ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดแต่หากพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วดังกล่าวมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ จะหมุนเวียนกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำ No.2 ของกลุ่มบริษัทฯ</p>		<p>สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) มีองค์ประกอบ ดังนี้</p> <p>* บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาด 1,394.25 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>* ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>โดยโครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องมือแบบอัตโนมัติ (Online Analyzer) ประกอบด้วย pH Meter, Temperature และ TDS/EC Meter ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank)</p>		<p>- รูปที่ 38 ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank)</p> <p>- รูปที่ 39 การติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) * บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 1,215.75 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.01 วัน * บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,277.25 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.06 วัน * ถังเติมอากาศ (Post Aeration Tank) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 20 นาที				- รูปที่ 36 ระบบบำบัดน้ำเสีย
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญ ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบบ่อปรับเสถียรให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามที่ ออกแบบไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 7ข เอกสารแสดงบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - เจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องเฝ้าระวังและตรวจสอบลักษณะของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน โดยการสังเกตลักษณะสีของน้ำเสียในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) หากพบมีความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบและให้ดำเนินการตรวจสอบหาแหล่งที่มาของน้ำเสียดังกล่าวอย่างเร่งด่วน พร้อมทั้งขอความร่วมมือผู้ที่เกี่ยวข้องหยุดระบายน้ำเสียจากหน่วยการผลิตที่มีปัญหาก่อนชั่วคราว และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีสภาพเป็นไปตามปกติ นอกจากนี้โครงการจะตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งเพื่อเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบลักษณะสีของน้ำเสียในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) เป็นประจำทุกวัน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบความผิดปกติเกิดขึ้น หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาแหล่งที่มาตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) และระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง (รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) ประสิทธิภาพการบำบัดประมาณร้อยละ 80	-	- ภา ค ผนวก 19ข เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค่าน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - โครงการต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัดทุกวันก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หากพบว่าเกิดการปนเปื้อนในบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายจนน้ำทิ้งมีคุณสมบัติเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งแล้ว โครงการต้องดำเนินการนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง โดยลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัดทุกวัน ได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online Analyzer) บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) ของโครงการพบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว และนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ No.2 ของโครงการ	-	- รูปที่ 38 ถึงตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) - รูปที่ 39 การติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ - รูปที่ 42 การนำน้ำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ - รูปที่ 43 บ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องตรวจวัดบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) ที่ติดตั้งไว้บริเวณจุดระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Holding Pond) และโครงการได้เตรียมบ่อฉุกเฉิน ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ จะถูกส่งมาที่บ่อฉุกเฉินและส่งกลับไปบำบัดซ้ำที่ถังปรับสภาพน้ำเสียจนกว่าจะมีค่าได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) ผลการตรวจวัดพบว่าปริมาณ BOD มีค่าเท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ จะถูกส่งมาที่บ่อฉุกเฉินและส่งกลับไปบำบัดซ้ำที่ถังปรับสภาพน้ำเสียจนกว่าจะมีค่าได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดต่อไป	-	- รูปที่ 38 ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) - รูปที่ 39 การติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ - รูปที่ 41 บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (Online Analyzer) ได้แก่ pH Meter, Temperature และ TDS/EC Meter สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) โดยโครงการต้องติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวไว้บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) เพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น และส่วนที่เหลือจะหมุนเวียนกลับเป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online Analyzer) บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) โดยผลการตรวจวัดพบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว และนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ No.2 ของโครงการ	-	- รูปที่ 38 ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) - รูปที่ 39 การติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ - รูปที่ 42 การนำน้ำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ - รูปที่ 43 บ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - จัดให้มีบ่อฉุกเฉิน ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อกักเก็บน้ำเสียที่ไม่ได้ตามเกณฑ์คุณภาพทยอยส่งเข้าบำบัดซ้ำจนกว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ น้ำทิ้งที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) สำหรับรองรับน้ำเสียที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) จำนวน 1 บ่อ และระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) จำนวน 1 บ่อ	-	- รูปที่ 41 บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)
- น้ำทิ้งที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ น้ำทิ้ง โครงการต้องหมุนเวียนกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว และนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำ No.2 ของกลุ่มบริษัทน้ำตาลบุรี โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หมุนเวียนกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำ No.2 ของโครงการ โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 42 การนำน้ำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	- ภาพผนวก 9ฯ แผนและเอกสารการบำรุงรักษาเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ระบบท่อและวางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่าการอุดตันหรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-
- ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	- โครงการมีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยบริษัท ฮานนา อินสตรูเม้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 โครงการดำเนินการสอบเทียบในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 และในปี 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2566	-	- ภา ค ผนวก 20 ข เอกสารการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) มาตรการเทคโนโลยีสะอาด - ลดปริมาณการหลุดรอดของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการ หีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรก ของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ในกระบวนการหีบอ้อยของโครงการจะมีการตรวจสอบ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ดี เพื่อ ป้องกันการหลุดรอดของกากอ้อย และผลึกน้ำตาล ลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น รวมทั้งลดค่าความสกปรก ของน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ขณะที่ทำการล้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ	-	- ภาคผนวก 9ข แผน และเอกสารการ บำรุงรักษาเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
มาตรการเทคโนโลยีสะอาด (ต่อ) - วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการล้างทำความสะอาดและตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) โดยการ จัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของแต่ละบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน รวมทั้งป้องกันการเกิด Shock load ของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 9ข แผนและเอกสารการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ทำการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อไร้อากาศตามคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษเพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อไร้อากาศตามคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษเพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
มาตรการเทคโนโลยีสะอาด (ต่อ) - ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่กำหนดไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ โดยดำเนินขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) เฉลี่ย 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) เฉลี่ย 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียดังกล่าวได้เพียงพอ	-	- ภา ค ผนวก 7ข เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการล้างทำความสะอาดและตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของแต่ละบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน รวมทั้งป้องกันการเกิด Shock load ของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 9ข แผนและเอกสารการบำรุงรักษาเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- ระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์พร้อมทั้งมีการขุดลอกก่อนการเปิดหีบอ้อยและหากพบว่ามีกรุดตัน หรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-
- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) และระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	- ภาพผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายระบุบ่อบำบัดน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	-	- ภา ค ผนวก 21 ข แผน ผัง แ ส ด ง ต า แ ห น ง เ ก ็ บ ตวั อย่าง น้ำ เส ีย - รูป ที่ 36 ระ บ บ บ ำ บ ั ด น้ำ เส ีย
แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการกำหนดให้พนักงานของโครงการดำเนินการตรวจสอบความแข็งแรงของคั่นบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีจุดบกพร่องจะทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	-	- ภา ค ผนวก 19 ข เอกสารการติดตาม ตรวจสอบปริมาณ น้ำและคั่นบ่อน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวันเพื่อตรวจสอบไม่ให้น้ำทิ้งไหลออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	-
- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของ คันบ่อ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีแผนกำหนดแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 12 ข แผนการปลูกต้นไม้ของโครงการ
- ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีพนักงานดำเนินการตรวจสอบความแข็งแรงของคันบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งทำการบันทึกการตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่ามีจุดบกพร่องจะทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 19 ข เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อ รวมทั้งการอุดตันของทางน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ และตรวจสอบขอบบ่อของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวันหากพบว่ามีจุดบกพร่องจะทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 19 ข เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคั่นบ่อน้ำเสีย
- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 19 ข เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคั่นบ่อน้ำเสีย
- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) และระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) และระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) ประสิทธิภาพการบำบัดอยู่ที่ร้อยละ 80	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากถุงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์พร้อมทั้งทำการขุดลอกก่อนเปิดหีบอ้อย และหากพบว่ามีกรอุดตัน หรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปริมาณตะกอนสะสมแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันแผ่น HDPE ที่ปูไว้กันบ่อฉีกขาดทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์พร้อมทั้งทำการขุดลอกก่อนเปิดหีบอ้อย และหากพบว่ามีการอุดตัน หรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปริมาณตะกอนสะสมแต่อย่างใด	-	-
- ตะกอนที่ขุดลอกได้ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนภายในบริเวณลานกองเก็บต้องปลุกต้นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่านทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์พร้อมทั้งทำการขุดลอกก่อนเปิดหีบอ้อย และหากพบว่ามีการอุดตัน หรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปริมาณตะกอนสะสมแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าวต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์พร้อมทั้งทำการขุดลอกก่อนเปิดหีบอ้อย และหากพบว่ามี การอุดตัน หรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปริมาณตะกอนสะสมแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร พร้อมทั้งมีการเชิญเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าร่วมเป็นวิทยากรในการอบรมหลักการขับอย่างปลอดภัย นอกจากนี้โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถของโครงการ และผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยให้ปฏิบัติตามกฎจราจร รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่าน Application Line ของกลุ่มชาวไร่อ้อยถึงเรื่องความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ	-	- รูปที่ 44 ป้ายสัญญาณจราจร - รูปที่ 45 ช่องทางเพื่อรับข่าวสารครบถ้วน ไร่อ้อย KBS

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จัดทำให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงานโดยเชิญ ตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการ ขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของ การขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและ หลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถของ โครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎ จราจร พร้อมทั้งมีการเชิญเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าร่วมเป็น วิทยากรในการอบรมหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย นอกจากนี้โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ขอ ความร่วมมือให้พนักงานขับรถของโครงการ และผู้ขับขี่ รถบรรทุกอ้อยให้ปฏิบัติตามกฎจราจร รวมทั้งมีการ ประชาสัมพันธ์ผ่าน Application Line ของกลุ่มชาว ไร่อ้อยถึงเรื่องความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ	-	- รูปที่ 44 ป้าย สัญณจราจร - รูปที่ 45 ช่องทางเพื่อ รับข่าวสารครอบครัว ไร่อ้อย KBS

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- บ ริ เว ณ ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรและ ความปลอดภัยบริเวณลานจอดรถอ้อยตามมาตรการ กำหนด	-	- รูปที่ 46 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกและ ดูแลการเข้า-ออกของรถ ในพื้นที่โครงการ
- จำกัดน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัด ความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ใน เส้นทางขนส่งกากอ้อยและจำกัดความเร็ว ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่ง กากอ้อยและ ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจำกัดน้ำหนักรถบรรทุกอ้อย รวมทั้งความเร็ว ที่วิ่งบนเส้นทางถนนทางหลวงกำหนดไว้ไม่ให้เกินกว่าที่ กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย สำหรับภายในพื้นที่ โครงการกำหนดไว้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 44 ป้ายสัญญาณ จราจร
- หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วง เร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและ รบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- เ ลี น ท ำ ลำเลียง	- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมี และกาก ของเสียทุกประเภทในช่วงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัดและไม่เป็นการ รบกวนการพักผ่อนของชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางตามมาตรการกำหนด	-	-
- ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการมีแผนการฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉินในวันที่ 21 ตุลาคม 2565 และในปี 2566 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 22ข แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ • กรณีปกติ * หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ * จัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนด สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว	- เส้นทางลำเลียงสารเคมี	- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ กำหนดเส้นทางการวิ่งของรถขนส่งสารเคมี, หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงการจราจรหนาแน่นและหยุดขนส่งในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ รวมถึงจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ, มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบของทางโครงการ, ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาพผนวก 23 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) - รูปที่ 47 รถขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • กรณีฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระบับเหตุฉุกเฉินประจำรถ * แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย * แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีจะต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ กำหนดเส้นทางการวิ่งของรถขนส่งสารเคมี, หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงการจราจรหนาแน่นและหยุดขนส่งในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ รวมถึงจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ, มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบของทางโครงการ, ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน มีอุปกรณ์ระบับเหตุฉุกเฉินประจำรถ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 		<ul style="list-style-type: none"> - ภาพผนวก 23 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) - รูปที่ 47 รถขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการส่วนน้ำฝนจะไหลเข้าสู่บ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำของโครงการ	-	- รูปที่ 48 รางระบายน้ำ (รางยู) คอนกรีตเสริมเหล็กตามแนวถนนในโครงการ
- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเหิ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์พร้อมทั้งทำการขุดลอกก่อนเปิดหีบอ้อย และหากพบว่ามี การอุดตัน หรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล และพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ พื้นที่โรงไฟฟ้าชีวมวลและพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเข้าสู่บ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำของโครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์	-	- รูปที่ 43 บ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำ
- จัดให้มีรางระบายน้ำ (รางยู) และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ตามแนวนอนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่บ่อหนองน้ำต่างๆ ของกลุ่มบริษัทฯ ได้แก่ บ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำ No.1, บ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำ No.2, บ่อหนองน้ำ No.3 และบ่อหนองน้ำ No.4 เป็นต้นไป มีปริมาตรสำหรับหนองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 66,074 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาตรบ่อรวมทั้งหมด 268,540 ลูกบาศก์เมตร (รวมปริมาตรความจุน้ำดิบรวมทั้งหมด 2,015,544 ลูกบาศก์เมตร)	- ระบบระบายน้ำ และ ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)	- โครงการมีรางระบายน้ำ (รางยู) และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่บ่อหนองน้ำต่างๆ ของโครงการจำนวน 4 บ่อ	-	- รูปที่ 48 รางระบายน้ำ (รางยู) คอนกรีตเสริมเหล็กตามแนวนอนในโครงการ - รูปที่ 43 บ่อน้ำดิบ/บ่อหนองน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย 8.1 การบริหารจัดการทั่วไป - บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชุมเรื่องการจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R เป็นประจำทุกเดือน	-	-
- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าเป็นประจำทุกปีเพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 และผลการวิเคราะห์พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.9 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก 24ข เอกสารการจัดการของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 8.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว	-	- ภาพผนวก 25 ข หนังสือแจ้งบริการ จัดเก็บขยะมูลฝอย ใบเสร็จการรับกำจัด ขยะมูลฝอย - รูปที่ 49 ถังขยะแยกประเภท

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภท ก่อนกำจัดหรือนำไปใช้ประโยชน์ดังนี้ * เถ้าที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ นำไปผลิตเป็น ปุ๋ยหมักร่วมกับกากตะกอนหม้อกรองของโรงงานผลิตน้ำตาล ทราย * น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไป กำจัด * กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะทำการเก็บรวบรวมไว้ใน Roll Off Box มีฝาปิดคลุมก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการทำการรวบรวมกากของเสียจากกระบวนการ ผลิตจัดเก็บไว้อาคารเก็บของเสีย และประสานงาน หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปกำจัด • เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำจะลำเลียง ไปยังลานกองเก็บเถ้า เพื่อรอให้เกษตรกรเข้ามา รับไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ในถังบรรจุ ขนาด 200 ลิตร และประสานให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน • กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะทำการเก็บ รวบรวมไว้ใน Roll Off Box มีฝาปิดคลุมก่อนส่ง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 24ข เอกสาร การจัดการของเสีย - รูปที่ 50 อาคารเก็บกาก ของเสีย - รูปที่ 51 ถังเก็บ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว - รูปที่ 22 ลานกองเก็บเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกักน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม และกากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอาคารจัดเก็บกากของเสียเพื่อรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้นก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการประสานให้บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำของเสียไปกำจัดตามกฎหมายกำหนด	-	- ภา ค ผนวก 24ข เอกสารการจัดการของเสีย - รูปที่ 50 อาคารเก็บกากของเสีย
- ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว ส่งกลับไปยังบริษัทผู้ขายทั้งหมดเพื่อทำการล้างและบรรจุสารเคมีใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว ส่งกลับไปยังบริษัทผู้ขายทั้งหมดเพื่อทำการล้างและบรรจุสารเคมีใหม่	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - ถูบรรจุสารเคมีที่บริษัทผู้ขายไม่รับกลับไปกำจัด โครงการต้องรวบรวมเพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ถูบรรจุสารเคมีที่บริษัทผู้ขายไม่รับกลับไปกำจัด โครงการรวบรวมเพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	-
- ใช้ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ซึ่งต้องมีแบบกำกับการขนส่งต้นฉบับและสำเนา รวม 6 ฉบับ กระจายอยู่ที่ผู้กำเนิด (ในที่นี้คือโครงการ) ผู้ขนส่ง (ในที่นี้คือบริษัทรับขนส่งกากของเสีย) ผู้ประกอบสถานีเก็บกักบำบัดและกำจัด (ในที่นี้คือบริษัทรับกำจัดกากของเสีย) และหน่วยงานกำกับดูแล (ในที่นี้คือกรมโรงงานอุตสาหกรรม) ซึ่งต้องสามารถตรวจสอบได้ หากพบว่าเกิดการสูญเสียเนื่องจากการลักลอบทิ้งก่อนถึงผู้ประกอบการ สถานีเก็บกัก บำบัดและกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีการส่งของเสียออกนอกโครงการเพื่อไปกำจัด อย่างไรก็ตามโครงการมีระบบจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ ที่สามารถตรวจสอบเพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งก่อนถึงผู้ประกอบการ สถานีเก็บกัก บำบัดและกำจัด	-	- ภาคผนวก 24ข เอกสารการจัดการของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - ใช้ระบบติดตามยานพาหนะ (ระบบหาพิกัด (Global Positioning System : GPS)) เป็นศูนย์กลางรวมข้อมูลที่แสดงตำแหน่งรถ พฤติกรรมการขับขี่รถ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเก็บข้อมูลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ยานพาหนะที่ขนส่งและพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีการนำของเสียอุตสาหกรรมออกนอกโครงการ โดยรวบรวมจัดเก็บไว้บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย หากมีการนำออกไปกำจัด โครงการจะประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจะกำหนดให้ยานพาหนะที่เข้ามารับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมต้องมีระบบติดตามยานพาหนะ (ระบบหาพิกัด (Global Positioning : GPS)) ตามมาตรการกำหนดไว้	-	- รูปที่ 50 อาคารเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ <u>แผนงานส่งเสริมอาชีพและรายได้</u> - พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการมีแรงงานในท้องถิ่น ณ เดือนมิถุนายน 2566 คิดเป็นร้อยละ 52 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	-
<u>แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม</u> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งรายละเอียดคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง จะเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภา ค ผนวก 4ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><u>แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</u></p> <p>* อำนาจหน้าที่</p> <p>** ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี</p> <p>** รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p> <p>** ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</p> <p>** จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</p> <p>** จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี</p> <p>** ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</p>		<p>- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งรายละเอียดคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง จะเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p>		<p>- ภา ค ผน ว ก 4ข</p> <p>เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><u>แผนงานมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)</u></p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์กรประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่ง และจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่ง และจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>		<p>- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งรายละเอียดคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง จะเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p>		<p>- ภาพผนวก 4 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งรายละเอียดคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง จะเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภา ค ผนวก 4ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี และบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) อีก 100,000 บาท/ปี รวมเป็น 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นจะพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากกิจการของกลุ่มบริษัท น้ำตาลนครบุรี ในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภา ค ผนวก 26ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยล่าสุดในปี 2565 พบข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง ด้านเสียงและความเร็วจากรถบรรทุกอ้อย และกากหม้อกรองที่นำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	- ภา ค ผนวก 2ข บันทึกข้อร้องเรียน - ภา ค ผนวก 3ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ ได้แก่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566	-	- ภา ค ผ น ว ก 27ข การเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก
- เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชนกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิด และผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงสำรวจพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนผลกระทบต่างๆ ที่อาจได้รับทั้งในส่วนชุมชน ผู้แทน/ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในท้องถิ่น	-	- ภา ค ผ น ว ก 28ข ผลการสำรวจความคิดเห็น ของชุมชน ประจำปี 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชนซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ติดประกาศภายในชุมชน รวมทั้งทางทีมงานมวลชนสัมพันธ์จะลงพื้นที่ในการสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการตลอดจนจัดให้มีคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นตัวแทนของชุมชนได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ให้ทางโครงการรับทราบเพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาในการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุม สนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ	-	- ภาพผนวก 5 ข คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาพผนวก 6 ข สรุปประชุมคณะกรรมการฯ - รูปที่ 52 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการนำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ติดประกาศไว้ภายในชุมชนเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง - โครงการมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไปตลอดจนกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ติดประกาศภายในชุมชน รวมทั้งทางทีมงานมวลชนสัมพันธ์จะลงพื้นที่ในการสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ	-	- รูป ที่ 52 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ - ภาพผนวก 5 ข คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาพผนวก 6 ข สรุปประชุมคณะกรรมการฯ - รูป ที่ 52 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ และดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดและความคืบหน้าในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ และเปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ซึ่งเป็นตัวแทนชุมชนเข้าติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุม สนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ	-	- ภาคผนวก 5 ข คณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 6 ข สรุป ประชุม คณะ กรรมการฯ - รูปที่ 52 บอร์ด ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	-	- ภา ค ผน ว ก 26ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่นๆ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	-	- ภา ค ผน ว ก 26ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบในการประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ และดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดและความคืบหน้าในการดำเนินการการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ และเปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ซึ่งเป็นตัวแทนชุมชนเข้าติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุม สนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ	-	- ภาคผนวก 5ข คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 6ข สรุปประชุมคณะกรรมการฯ - รูปที่ 52 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ ส่วนกลางภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปที่สนใจ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการ ได้แก่ บริษัท ไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 27ข การเข้าเยี่ยมชมโครงการ จากหน่วยงานภายนอก
- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อม กับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผน มวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล สูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และให้การ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถ ดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำ ทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับ สรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำ แผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	-	- ภาคผนวก 26ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ฯ
- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของ โครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความ เชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจะทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิด จากการดำเนินงานของโครงการเพื่อสร้างความเชื่อมั่น ให้กับชุมชนโดยรอบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกําลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการร่วมและสนับสนุนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยร่วมกับหน่วยงานราชการ สถานศึกษา ชุมชน และวัดในพื้นที่ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 26ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ฯ
- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบประชุมเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยจัดทำเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการตามแผนงานประชาสัมพันธ์เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 14-16 ธันวาคม 2565 และในปี 2566 มีแผนสำรวจในช่วงเดือนธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นช่วงเปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 28ข รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 29ข แผนงานประชาสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 14-16 ธันวาคม 2565 และในปี 2566 มีแผนสำรวจในช่วงเดือนธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นช่วงเปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 28ข รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2565
- ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา เกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการเข้ามาดูแลความสงบเรียบร้อยภายในโครงการ	-	- รูปที่ 53 กล้องแดงของสายตรวจ
- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่ชุมชนและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 54 การทำความสะอาดถนนบริเวณเส้นทางลำเลียงอ้อยที่มีเศษอ้อยตกหล่น
- ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	-	- รูปที่ 55 กิจกรรมการตรวจสอบสารเสพติด
- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 55 กิจกรรมการตรวจสอบสารเสพติด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ประสานงานกับสถานีดำรงในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันบรรเทาปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	-	- รูปที่ 55 กิจกรรมการตรวจสอบสารเสพติด
แผนงานบริหารจัดการข้อร้องเรียนและผลกระทบต่อชุมชน - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีตัวแทนจากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี (บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด) • องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาคราชการ และตัวแทนจากกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุม สนามกอล์ฟ ฟานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ	-	- ภาคผนวก 5ข คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 6ข สรุปประชุมคณะกรรมการฯ - รูปที่ 1 กิจกรรมการจัดประชุมคณะกรรมการฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>• วิธีการสรรหา</p> <p>*กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>*กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมาหรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมาหรือผู้แทน พลังงานจังหวัดนครราชสีมาหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอสีคิ้วหรือผู้แทน เกษตรอำเภอสีคิ้วหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสีคิ้วหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน เป็นต้น</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>*กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี</p> <p>• โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>*กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 19 ท่าน</p> <p>*กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>*กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) • อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ *พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง *ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ *ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน *รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>*ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>*ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p> <p>● ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>*ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>*เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>*ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>*ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) *นอกจากการพันตำแหน่งวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> ➢ ตาย ➢ ลาออก ➢ คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ➢ เป็นบุคคลล้มละลาย ➢ เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ➢ เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ➢ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคพีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) • ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>• การดำเนินงานของคณะกรรมการ</p> <p>*หลังจากรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน และให้จัดประชุมร่วมกันภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 2 ปี</p>		<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 ที่ประกอบไปด้วย ตัวแทน อำนางหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุม สยามกอล์ฟ ฟานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ</p>		<p>- ภาคผนวก 5ข คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก 6ข สรุปประชุมคณะกรรมการฯ</p> <p>- รูปที่ 1 กิจกรรมการจัดประชุม คณะกรรมการฯ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) *แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป		- โครงการมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี และบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) อีก 100,000 บาท/ปี รวมเป็น 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นจะพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากกิจการของกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี ในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) *ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่ยกเลิกกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยล่าสุดในปี 2565 พบข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง ด้านเสียงและความเร็วจากรถบรรทุกอ้อย และกากหม้อกรองที่นำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและเพื่อขอจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	- ภา คณ นว ก 2ข บันทึกข้อร้องเรียน - ภา คณ นว ก 3ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 56 กล้องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) *จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยล่าสุดในปี 2565 พบข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง ด้านเสียงและความเร็วจากรถบรรทุกอ้อย และกากหม้อกรองที่นำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและเพื่อขอจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	- ภาพผนวก 2 ข บันทึกข้อร้องเรียน - ภาพผนวก 3 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 56 กล้องรับความคิดเห็น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยล่าสุดในปี 2565 พบข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง ด้านเสียงและความเร็วจากรถบรรทุกอ้อย และกากหม้อกรองที่นำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและเพื่อขอจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	- ภาพผนวก 2 ขบันทึกข้อร้องเรียน - ภาพผนวก 3 ขขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 56 กล้องรับความคิดเห็น
- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ หากโครงการพบปัญหาดังกล่าวจะแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจประเมินแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเผื่อรังสีผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยล่าสุดในปี 2565 พบข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง ด้านเสียงและความเร็วจากรถบรรทุกอ้อย และกากหม้อกรองที่นำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	- ภาพผนวก 2 ข บันทึกข้อร้องเรียน - ภาพผนวก 3 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ค่าขาดประโยชน์นำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 		<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยล่าสุดในปี 2565 พบข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง ด้านเสียงและความเร็วจากรถบรรทุกอ้อย และกากหม้อกรองที่นำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพผนวก 2 ขบันทึกข้อร้องเรียน - ภาพผนวก 3 ขขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผื่อระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดให้มีกองทุนชดเชยเยียวยา โดยมีงบประมาณเพื่อบรรเทาผลกระทบในขั้นต้น 2 ล้านบาท และหากผลการประเมินมูลค่าความเสียหาย ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินเสร็จสิ้นแล้วทางโครงการจะต้องจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อไป <p>แผนงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น และหน่วยงานต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความวิตกกังวล รวมทั้งทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 4 ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ ได้แก่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 27ข การเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก
- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลและอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดฤทธิ์ตกค้าง เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนทั่วไปรวมถึงเกษตรกรชาวไร่อ้อยในการลดใช้สารเคมีในการปลูกอ้อยโดยเปลี่ยนมาใช้หลักการเกษตรอินทรีย์แทน รวมทั้งวิธีการปลูกอ้อยเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น และวิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อย	-	- ภาคผนวก 30ข เอกสารอบรม/ให้ความรู้เกษตรกร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป ตลอดจนกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ติดประกาศภายในชุมชน รวมทั้งทางทีมงานมวลชนสัมพันธ์จะลงพื้นที่ในการสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ	-	- รูป ที่ 52 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ติดประกาศไว้ภายในชุมชน	-	- รูป ที่ 52 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) แผนงานฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) - จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ความถี่ 2 ปี ต่อครั้ง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์สถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่านิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียน ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็น ปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข ผลการแก้ไขและอื่นๆ เป็นต้น 	- บริเวณชุมชน โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) โดยจะดำเนินการเป็นประจำทุกๆ 2 ปี	-	- ภาคผนวก 31ข ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนีและอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุขและอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) โดยจะดำเนินการเป็นประจำทุกๆ 2 ปี 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 31ข ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 10.1 อาชีวอนามัย - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ	-	-
- ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวงแรงงาน (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบระบบดับเพลิง เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	-	- รูปที่ 57 ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายกากอ้อย สารเคมี เถ้า และกากของเสียอื่นๆ • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ อุบัติเหตุจากการทำงาน สาเหตุและความสูญเสียของอุบัติเหตุ การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินโครงการจะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2565 และในปี 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก 22ข แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการฝึกซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ก 16ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
 บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย ตลอดจนจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 32ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก 33ข แผนงานด้านความปลอดภัย
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 58 ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	-	- ภาควง 34 ข เอกสารการติดตั้งระบบดับเพลิง - รูปที่ 57 ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงต้องตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพานลำเลียง	- โครงการมีการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาควง 13 ข บันทึกการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง
- จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนเสร็จสิ้นกระบวนการในการทำงาน	- การลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการจัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิง	-	- ภาควง 35 ข ระเบียบปฏิบัติ/ ขั้นตอนการลำเลียงเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน ได้แก่ ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	-	- รูปที่ 21 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงและลานกองเก็บถ่านจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละอองต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 21 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลาน และ อาคารกอง เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง โดยทำการติดตั้งป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	-	- รูปที่ 6 ป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ - รูปที่ 7 ป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าพื้นที่
- จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	- ลาน และ อาคารกอง เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในการดับเพลิง	-	- รูปที่ 57 ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> - เลือกกรณสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั่วถึงและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด - สรุปละบายนวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเตรียมและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลสัตว์ทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเคร่งครัด โดยการขนส่งสารเคมีเข้ามาจัดเก็บในอาคารจัดเก็บสารเคมีอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งฯ และโครงการมีการทำแผนตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงาน ทั้งนี้ภายในอาคารมีการแบ่งแยกการจัดเก็บสารเคมี (สารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกันจะไม่นำมาวางใกล้กัน), มีระบบระบายอากาศที่ดี, มีป้ายกำกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ภาษาชนบรจุทุกชนิด รวมทั้งโดยรอบอาคารมีรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกจากหลังคาของอาคาร และติดตั้งถังดับเพลิงพร้อมมียอุปกรณ์สำหรับการดูดซับสารเคมีกรณีพบสารเคมีรั่วไหล โดยที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบกรณีสารเคมีหกรั่วไหลแต่อย่างใด หากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการจัดการสารเคมี นอกจากนี้โครงการมีการทำสรุปละบายนวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลสัตว์ทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 		<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 23 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) - ภาคผนวก 22 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการฝึกซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - รูปที่ 47 รถขนส่งสารเคมี - รูปที่ 59 อาคารจัดเก็บสารเคมี - รูปที่ 60 ป้ายพื้นที่อันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง <ul style="list-style-type: none"> • ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ • มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้มีพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องมีการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีระดับเพลิงไหม้พื้นที่ปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการเข้าไปล้างทำความสะอาดในพื้นที่ดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนด และมีการบันทึกผลตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศว่าจะไม่มีอันตรายในการเข้าไปปฏิบัติงาน โดยมีการขออนุญาตเข้าทำงานทุกครั้ง พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่อับอากาศเป็นประจำทุกปี 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 36ข ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) - ภาคผนวก 37ข ขั้นตอนการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ - ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมพื้นที่อับอากาศของพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> มีสารอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง ปิด-กั้น-ตัด-แยก ระบบเพื่อมิให้พลังงาน สาร หรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน 				<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 39ข บันทึกการตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศ - รูปที่ 21 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 60 ป้ายพื้นที่อับอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้า-ออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้น เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะ หรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและเผื่อที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ผุพัง การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย 		-		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ปิด ใ้สัญญาณแจวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิด โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้งที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีพาหนะสำรองเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 61 พาหนะสำรองเพื่อใช้กรณีฉุกเฉิน
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ • การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร • การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) และการทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	-	- ภาคผนวก 36ข ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2565 และในปี 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 22ข แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการฝึกซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ	-	- ภาคผนวก 22ข แผนปฏิบัติการ
- ประสานงานกับโรงพยาบาลสีคิ้ว สถานีตำรวจภูธรสีคิ้ว ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานไปยังโรงพยาบาลสีคิ้ว สถานีตำรวจภูธรสีคิ้ว และ อบต.หนองหญ้าขาว ผ่านหนังสือเชิญให้เข้าร่วมสังเกตการณ์และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโครงการ โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2565 และในปี 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 22ข แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินและแผนการฝึกซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนครราชสีมา สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของโครงการรวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2565 และในปี 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 22ข แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการฝึกซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหา และช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการการอพยพหนีไฟ การค้นหา ช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของโครงการรวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2565 และในปี 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566	-	- ภา ค ผน วง 22ข แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผนการฝึกซ้อม กู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและจัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล รวมทั้งชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 62 ห้องพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถาน บริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ สถาน บริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการ รักษายังโรงพยาบาลใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาล สีคิ้ว	-	-
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงรวมทั้งให้ความร่วมมือ เจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมาย ทั้งนี้ รายละเอียด ของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบัน ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ สถาน บริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อน เริ่มเข้าทำงานกับโครงการ รวมถึงดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 26-28 ตุลาคม 2565 และในปี 2566 มีแผน ดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 40ข ผลการตรวจสุขภาพ พนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 26-28 ตุลาคม 2565 สำหรับการเปรียบเทียบย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี หากโครงการดำเนินกิจการครบตามระยะเวลาดังกล่าวจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด เนื่องจากปี 2564 โครงการเริ่มเปิดดำเนินการเป็นปีแรก	-	- ภาคผนวก 40ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้ • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 26-28 ตุลาคม 2565 กรณีผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำสำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 40ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่า ผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 26-28 ตุลาคม 2565 กรณีผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำสำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566 	-	- ภาคผนวก 40ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - กรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการฯ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบกรณีประชาชนเกิดการเจ็บป่วยที่พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการตามมาตรการกำหนด	-	-
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบอุบัติเหตุจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภา คณ นว ก 41ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - รูปที่ 63 ป้ายสถิติความปลอดภัย
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เพื่อเป็นการส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับพนักงาน		- รูป ที่ 64 ป้ายกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ (ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> • หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) • ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ • ติดตั้งล้นนิรภัย (Safety Valve) • ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แลบแม่เหล็ก เป็นต้น • ติดตั้งล้นกันกลับ (Check Value หรือ Non Return Valve) • ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) • ติดตั้งล้นระบายได้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve) 	- หม้อไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าและไอน้ำพร้อมทั้งทำการติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ	-	- รูปที่ 65 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ - ภาพผนวก 10 ชุดมือ/ขั้นตอนปฏิบัติการเดินเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคพีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (ก) ด้านวิศวกรรม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งฉนวนกันความร้อน • ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ • ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ • ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) • ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง • ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (ข) ด้านการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ • ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตาม พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร • ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือน อันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่า เกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำ ทันที 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) การดูแลหม้อไอน้ำ ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
การดูแลหม้อไอน้ำ (ต่อ) ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ ช) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด ซ) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม ฌ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Value โดยการ Manyal Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์ ญ) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรม ด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการ ตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วย รับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อ ไอน้ำ ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลงและ ผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไปให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซม และดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศ กรมโรงงาน				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ ติดตั้งชุด Bypass value ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ 		- โครงการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าและไอน้ำพร้อมทั้งทำการติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ	-	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 66 อุปกรณ์ความปลอดภัยเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ ภาคผนวก 10ข คู่มือ / ขั้นตอนปฏิบัติการเดินเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) (ต่อ)</p> <p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ • ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ • ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ข) ด้านการจัดการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย • กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นชัก เป็นต้น • อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟย้อนกลับ (Reverse power relays) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 		- โครงการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าและไอน้ำพร้อมทั้งทำการติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 67 อุปกรณ์ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ภาคผนวก 10ข คู่มือ / ขั้นตอนปฏิบัติการเดินเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต <p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ข) ด้านการจัดการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ • จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด • กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขาดลด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ • จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ข) ด้านการจัดการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม 				
10.2 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน <ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมอบสมุดบันทึกผลการตรวจสุขภาพพนักงานให้แก่พนักงานทุกคนหลังจากที่ทำการตรวจสุขภาพประจำปี นอกจากนี้มีการจัดทำเอกสารบันทึกให้พนักงานรับทราบหากพนักงานมีความประสงค์ขอพ้นจากสภาพการจ้างงาน เพื่อไปเริ่มงานยังสถานประกอบการแห่งใหม่ พนักงานคนดังกล่าวต้องมีการส่งผลการตรวจสุขภาพให้กับสถานประกอบการแห่งใหม่เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน 	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ - แจกจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 42 ข หนังสือแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริม และป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไป และกลุ่มไต่ต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่ายการดูแลและ เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ภาย ใน พื้ น ที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพในการเข้ามาให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกัน สุขภาพของพนักงานภายในโรงงาน สำหรับชุมชน โครงการมีการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และ ประชาชนกลุ่มเสี่ยง เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2565	-	- ภา ค ผน ว ก 43ข กิจกรรมหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ - รูปที่ 68 โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ในการเข้ามาให้ความรู้ เกี่ยวกับการป้องกัน สุขภาพของพนักงาน ภายในโรงงาน
- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการ ป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- ภาย ใน พื้ น ที่ โครงการ และ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับ ชุมชนในด้านต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับชุมชนตามแผนงานมวลชน สัมพันธ์ประจำปี	-	- ภา ค ผน ว ก 26ข กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับ หน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพ ชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และ ประชาชนกลุ่มเสี่ยง เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 43 ข กิจกรรมหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่
- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการ จัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงาน สาธารณสุข	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อให้กับ โรงพยาบาลมหาราช โรงพยาบาลสีคิ้ว และสาธารณสุข อำเภอสีคิ้ว	-	- ภาคผนวก 26 ข กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ (CSR)
- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานใน ประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพ ของหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษาในการศึกษา ดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ในกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวน พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบกรณีประชาชนเกิดการเจ็บป่วยที่พบมาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการตามมาตรการกำหนด	-	-
- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการเป็นปีที่สอง หากโครงการดำเนินงานครบ 5 ปี โครงการจะทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.4 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 10.4.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ ป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงาน โดยมีการ ดำเนินการป้องกันทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงในพื้นที่ โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานเป็นไข้เลือดออก ตลอดจนมีการวางกล่องดักหนูทั่วทั้งโรงงานเพื่อเป็น การควบคุมสัตว์พาหะนำโรค	-	- รูปที่ 69 การป้องกัน ทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง - รูปที่ 70 กล่องดัก หนูภายในโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.4 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 10.4.2 ฝุ่นละออง - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังภูมิแพ้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในการเข้ามาให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันสุขภาพของพนักงานภายในโรงงาน สำหรับชุมชนโครงการมีการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเสี่ยง เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2565	-	- ภาพผนวก 43ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ - รูปที่ 68 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในการเข้ามาให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันสุขภาพของพนักงานภายในโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.4.2 ผู้ลง้อง (ต่อ) - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ในการเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	-	- รูปที่ 52 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน และวัดถ้ำเขาจันทร์แดงเพื่อนำไปใช้ในการอุปโภค นอกจากนี้โครงการมีการสนับสนุนการจัดทำระบบประปาให้กับชุมชนใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 44 เอกสารการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.4 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 10.4.3 กลิ่นรบกวน - ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ในการสอบถามชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งหน่วยงานราชการถึงผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ	-	- รูปที่ 32 การลงพื้นที่ชุมชนสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10.4 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 10.4.4 เสี่ยงดัง - รมรงคิให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขึ้นยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่าน Application Line ของกลุ่มชาวไร่อ้อยถึงเรื่องความปลอดภัยในการขับขึ้นยานพาหนะ	-	- รูปที่ 44 ป้ายสัญญาณจราจร - รูปที่ 45 ช่องทางเพื่อรับข่าวสารครอบครัวไร่อ้อย KBS

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว 11.1 ขนาดพื้นที่และรูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว - กำหนดพื้นที่สีเขียวของโครงการ พื้นที่โครงการผลิตน้ำตาลทราย และพื้นที่ก่อสร้างสำหรับโครงการโรงงานผลิตเอทานอล มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวกันชนโดยรอบพื้นที่ดังกล่าวขนาด ความกว้าง 30 เมตร จำนวนต้นไม้ 10 แถว (โซนที่ 1-7) และเป็น แนวกันชนระหว่างพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ทราย และพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิต เอทานอลและทางสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทรายและพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ โรงงานผลิตเอทานอล ขนาดความกว้าง 5 เมตร จำนวนต้นไม้ 2 แถว (โซนที่ 8-10) โดยแบ่งพื้นที่สีเขียวเป็นโซนพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งหมด 10 โซน มีขนาดพื้นที่ของโครงการ พื้นที่โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระบบบำบัดน้ำเสียรวมและพื้นที่สำหรับ ก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอล รวมทั้งหมด 253,013 ตารางเมตร	- พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ โรง ัง าน ผลิต น้ำตาลทราย และ พื้นที่ สำหรับ ก่อสร้างโครงการ โรง ัง าน ผลิต เอทานอล	- โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการปลูกต้นไม้ให้ เป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีแผนการปลูก ต้นไม้ในช่วงปี 2562-2566 จำนวน 40,900 ต้น โดยปัจจุบันดำเนินการปลูกไปแล้วประมาณ 17,800 ต้น และกำหนดแล้วเสร็จภายในเดือน ธันวาคม 2566	-	- ภาพผนวก 12 ข แผนการปลูกต้นไม้ ของโครงการ - รูป ที่ 71 พื้นที่ สีเขียวในกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.1 ขนาดพื้นที่และรูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว (ต่อ) โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโซนที่ 4 โซนที่ 5 และโซนที่ 10 มีขนาดพื้นที่รวม 40,885 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 15.84 ของพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายในโซนที่ 3 และโซนที่ 9 ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 36,767.80 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 12.06 ของพื้นที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่สำหรับก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ในโซนที่ 5 ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 28,651.20 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 26.11 ของพื้นที่สำหรับก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และพื้นที่สีเขียวสำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอล ในโซนที่ 1-2 และโซนที่ 6-8 ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 146,709 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 18.87 ของพื้นที่โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเอทานอล				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 11.2 การบำรุงรักษา - การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำในการบรรทุกน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งความสกปรกต่ำเป็นอันดับแรก กรณีไม่เพียงพอจึงนำน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งความสกปรกสูง โดยน้ำทิ้งจะนำมารดน้ำต้นไม้ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน โดยโครงการจัดให้มีถนนตรวจการ สำหรับให้รถบรรทุกน้ำใช้วิ่ง ความกว้างขนาด 5 เมตร ส่วนการใช้การปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและจะใช้อินทรีวัตถุเป็นหลักในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยพยายามหลีกเลี่ยงการใช้ปุ๋ยเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยใช้รถบรรทุกน้ำในการรดน้ำต้นไม้ ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานคอยดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 42 การนำน้ำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปีส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.2 การบำรุงรักษา (ต่อ) - รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวทุกวัน ยกเว้นในวันที่มีฝนตกและหลังจากวันที่ฝนตก 3 วันเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาดิน ชุ่มชื้น ไม่ต้องการน้ำเพิ่มเติมเพื่อการเจริญเติบโตของต้นไม้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยใช้รถบรรทุกน้ำ ในการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาดินชุ่มชื้น	-	- รูปที่ 42 การนำน้ำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้
- การวิเคราะห์หาความชื้นในดิน โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ หรือการประยุกต์วิธีการอื่นใดที่ใช้ในการประเมินได้ เช่น การสังเกตสภาพดินและสีของดิน เพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำให้เหมาะสม หากผลการประเมินพบว่าดินยังคงมีความชื้นอยู่ให้พิจารณาการรดน้ำต้นไม้ในช่วงวันเวลาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการวิเคราะห์หาค่าความชื้นในดิน เพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำที่เหมาะสมในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
- ตรวจสอบความชื้นในดินและคุณภาพดินทุก 6 เดือน บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อจำแนกการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ในแต่ละโซนพื้นที่สีเขียว โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ pH, Electrical Conductivity (EC), Sodium Adsorption Ratio, Organic Matter, Nitrogen, Phosphorus, Potassium, Calcium, Magnesium, Manganese และ Moisture เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคปียเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

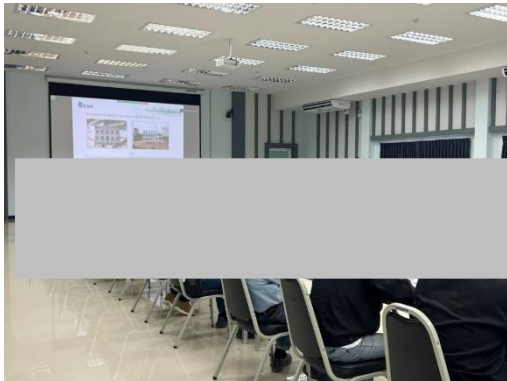
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11.2 การบำรุงรักษา (ต่อ) - ทำการศึกษาดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อให้ทราบความชื้นชลประทาน (Field Capacity) จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent Wilting Point) ความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ได้ (Available Moisture) และความชื้นจุดวิกฤต (Critical Point) ของดินในพื้นที่สีเขียว เพื่อนำมาคำนวณหาปริมาณและความถี่ของการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการวิเคราะห์หาค่าความชื้นในดินเพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำที่เหมาะสมในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
- การปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องเลือกใช้จากต้นไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่ร้อยละพื้นที่ทุ่งหญ้า พื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่สวนป่าในบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันให้มากที่สุด ในกรณีที่ลักษณะต้นไม้ที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่สอดคล้องกับผังการปลูกพื้นที่สีเขียวของต้นไม้ 2 ประเภท โครงการต้องเลือกใช้ต้นไม้ที่มีอยู่ในโครงการปัจจุบันเป็นอันดับแรก โดยเลือกจัดวางตามประเภทความสูงที่ใกล้เคียงกับผังที่วางไว้ เพื่อลดปริมาณการแผ้วถางต้นไม้ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการปลูกต้นไม้ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีแผนการปลูกต้นไม้ในช่วงปี 2562-2566 จำนวน 40,900 ต้น โดยปัจจุบันดำเนินการปลูกไปแล้วประมาณ 17,800 ต้น และกำหนดแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภา ค ผนวก 12 ข แผนการปลูกต้นไม้ของโครงการ - รูป ที่ 71 พื้นที่สีเขียวในกลุ่มบริษัทน้ำตาลบุรี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11.2 การบำรุงรักษา (ต่อ) - กรณีที่ดินไม่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันไม่เพียงพอกับพื้นที่ สีเขียวของโครงการ โครงการต้องหาซื้อจากแหล่งขายพันธุ์ไม้ใกล้ พื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป โดยตัวอย่างพันธุ์ไม้ทรงสูง ต้องเลือกปลูกจากต้นไม้ที่มี ความสูง 10-30 เมตร เช่น กระบก ประดู่ สะเดา สนประดิพัทธ์ หว้า และสาธร (ต้นไม้ประจำจังหวัดนครราชสีมา) เป็นต้น สำหรับตัวอย่างไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาดกลาง จะพิจารณาเลือกปลูกจากต้นไม้ที่มีความสูง 2-10 เมตร เช่น ข่อย คุณจิกนา โมกมัน ตะแบก มะฮอกกานี และมะหาด เป็นต้น ทั้งนี้โครงการมีเนื้อที่ค่อนข้างจำกัดไม่สามารถสร้างเรือน เพาะชำได้ โดยทางโครงการต้องทำการเลือกซื้อต้นไม้ที่มีขนาด ความสูง 1 เมตร ขึ้นไปเท่านั้น ซึ่งสามารถอยู่รอดในพื้นที่สีเขียว ได้ โดยไม่ต้องทำการเพาะชำในแปลงชำก่อน ในกรณีต้นไม้ใน พื้นที่สีเขียวตาย ต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการปลูกต้นไม้ให้เป็นไป ตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีแผนการปลูกต้นไม้ในช่วง ปี 2562-2566 จำนวน 40,900 ต้น โดยปัจจุบัน ดำเนินการปลูกไปแล้วประมาณ 17,800 ต้น และ กำหนดแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาพผนวก 12 ข แผนการปลูกต้นไม้ ของโครงการ - รูปที่ 71 พื้นที่ สีเขียวในกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการทั่วไป



รูปที่ 1 กิจกรรมการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม









รูปที่ 2 ที่ดินสาธารณะในบริเวณที่ดินของโครงการ

คุณภาพอากาศ



รูปที่ 3 การติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 4 อุปกรณ์อะไหล่สำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	
	
รูปที่ 5 ลานกองเก็บกากอ้อย (ลานกองเก็บเชื้อเพลิง)	
	
รูปที่ 6 ป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่	รูปที่ 7 ป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าพื้นที่

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 8 การปลูกไม้ทรงสูงรอบพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง

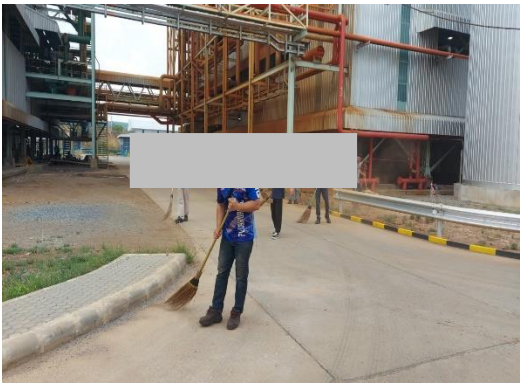


รูปที่ 9 แนวตาข่ายบริเวณลานกองกากอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
<p>รูปที่ 10 การติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย</p>	<p>รูปที่ 11 ครอบกันฝุ่น กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อย</p>
	
รูปที่ 12 สายพานลำเลียงกากอ้อย (ระบบปิดครอบ)	
	
<p>รูปที่ 13 รางระบายน้ำรอบลานเก็บกองกากอ้อย</p>	<p>รูปที่ 14 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 15 การสวมใส่ชุดปฏิบัติงานของพนักงาน ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง	รูปที่ 16 พนักงานทำความสะอาด
	
รูปที่ 17 สายพานลำเลียงเก็บแบบปิดครอบ	
	
รูปที่ 18 หัวสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียงเก็บ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 19 สภาพรถบรรทุกเข้า และการปิดคลุมผ้าใบของรถบรรทุกเข้า	
	
รูปที่ 20 การฉีดพรมน้ำเส้นทางการลำเลียงเข้าภายในโครงการ	
	
รูปที่ 21 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 22 ลานกองเก็บเถ้า	รูปที่ 23 การติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเถ้า
	
รูปที่ 24 แนวตาข่ายบริเวณลานกองเก็บเถ้า	
	
รูปที่ 25 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บเถ้า	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

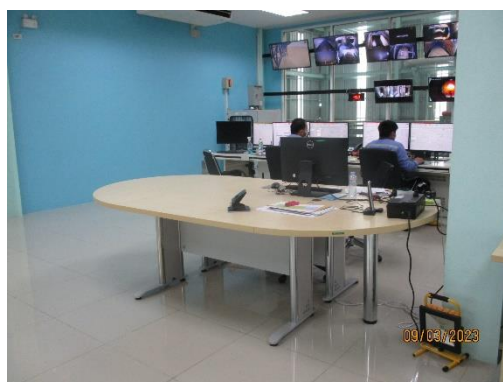
เสียง



รูปที่ 26 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง



รูปที่ 27 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 28 ห้องพักสำหรับพนักงาน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

เสียง (ต่อ)



รูปที่ 29 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 30 กิจกรรม Morning Talk

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

เสียง (ต่อ)



รูปที่ 31 แท่นรองเครื่องจักร



รูปที่ 32 การลงพื้นที่ชุมชนสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

คุณภาพน้ำใช้



รูปที่ 33 การติดประกาศเผยแพร่แผนการสูบน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพน้ำ	
	
รูปที่ 34 ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณอาคารสำนักงาน	รูปที่ 35 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่รองรับน้ำจากห้องน้ำห้องส้วม
	
ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD)
รูปที่ 36 ระบบบำบัดน้ำเสีย	
	
รูปที่ 37 การปูพื้นบ่อระบบบำบัดด้วย HDPE	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพน้ำ (ต่อ)	
	
ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD)
รูปที่ 38 ถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank)	
	
ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD)
รูปที่ 39 การติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ	
	
รูปที่ 40 บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)	รูปที่ 41 บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพน้ำ (ต่อ)	
	
รูปที่ 42 การนำน้ำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้	
	
บ่อน้ำดิบ/บ่อหมุนวนน้ำ No.1	บ่อน้ำดิบ/บ่อหมุนวนน้ำ No.2
	
บ่อน้ำดิบ/บ่อหมุนวนน้ำ No.3	บ่อน้ำดิบ/บ่อหมุนวนน้ำ No.4
รูปที่ 43 บ่อน้ำดิบ/บ่อหมุนวนน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การคมนาคมขนส่ง	
	
	
	
รูปที่ 44 ป้ายสัญญาณจราจร	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	
	
รูปที่ 45 ช่องทางเพื่อรับข่าวสาร ครอบครัวไร้อ้อย KBS	รูปที่ 46 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถภายในพื้นที่โครงการ
	
รูปที่ 47 รถขนส่งสารเคมี	
การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	
	
รูปที่ 48 รางระบายน้ำ (รางยู) คอนกรีตเสริมเหล็กตามแนวนถนนในโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

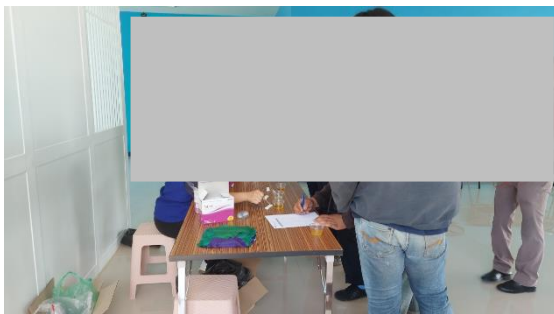
การจัดการกากของเสีย	
	
รูปที่ 49 ถึงขยะแยกประเภท	
	
รูปที่ 50 อาคารเก็บกากของเสีย	รูปที่ 51 ถังเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	
	
รูปที่ 52 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	รูปที่ 53 กล่องแดงของสายตรวจ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

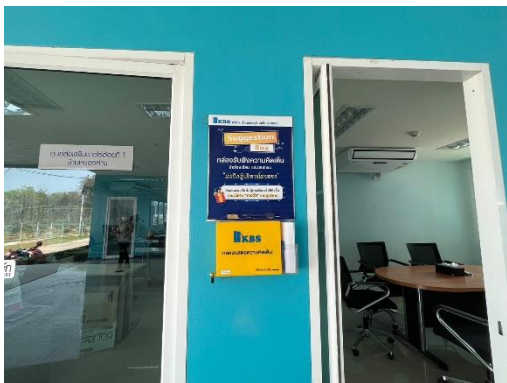
สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)



รูปที่ 54 การทำความสะอาดถนนบริเวณเส้นทางลำเลียงอ้อยที่มีเศษอ้อยตกหล่น



รูปที่ 55 กิจกรรมการตรวจสอบสารเสพติด



รูปที่ 56 การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

อาชีวอนามัยและสุขภาพ



รูปที่ 57 ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

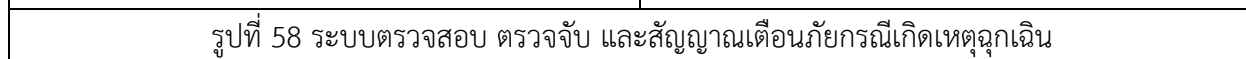
อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 57 ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 58 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)	
	
	
รูปที่ 58 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)	
	
รูปที่ 59 อาคารจัดเก็บสารเคมี	รูปที่ 60 ป้ายพื้นที่อับอากาศ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

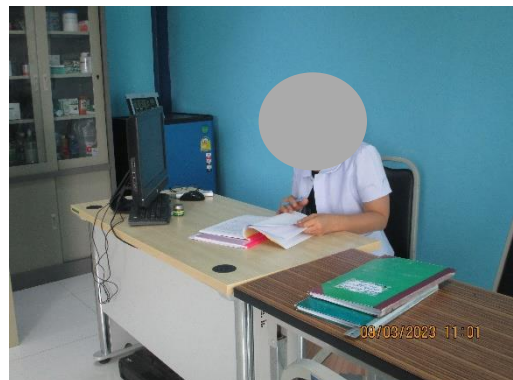
อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 61 พาหนะสำรอง เพื่อใช้กรณีฉุกเฉิน



ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล









เตียงพักฟื้น






บุคลากรประจำห้องพยาบาล

รูปที่ 62 ห้องพยาบาล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)	
	
รูปที่ 63 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ	รูปที่ 64 ป้ายกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
	
ลิ้นก้นกลับ (Check Valve/Non Return Valve)	อุปกรณ์วัดระดับน้ำ
	
การหุ้มฉนวนกันความร้อน	
รูปที่ 65 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)	
	
มาตรวัดอุณหภูมิ	ลิ้นนิรภัย (Safety Valve)
	
มาตรวัดความดันไอน้ำ	เครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ
	
บันไดและทางเดินบริเวณหม้อไอน้ำ	
รูปที่ 65 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ (ต่อ)	





รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)	
	
ห้องควบคุมการจ่ายน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	การควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ด้วยระบบ DCS
รูปที่ 65 อุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ (ต่อ)	
	
อุปกรณ์ลดความดันกักหม้อไอน้ำ	
รูปที่ 66 อุปกรณ์ความปลอดภัยเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ	
	
อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด	ชุดอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้า
รูปที่ 67 อุปกรณ์ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

อาชีพอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)	
	
รูปที่ 68 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันสุขภาพของพนักงาน	
	
รูปที่ 69 การป้องกันทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	
	
รูปที่ 70 กล่องดับเพลิงในโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

พื้นที่สีเขียว	
	
	
รูปที่ 71 พื้นที่สีเขียวในกลุ่มบริษัทน้ำตาลบุรี	