

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 9-10 มีนาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/10936 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 9-10 มีนาคม 2566

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอร่าวิธ เพาเวอร์ จำกัด หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/18 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านเสียง
4. ด้านคุณภาพน้ำ
5. ด้านการระบายน้ำ
6. ด้านการจัดการของเสีย
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง
8. ด้านสังคม - เศรษฐกิจ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. ด้านอันตรายร้ายแรง
11. ด้านสาธารณสุข
12. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน
13. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ภายหลังการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำสำรอง 1 ชุด ขนาด 9 เมกะวัตต์ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาลจะมีกำลังสูงสุดเท่าเดิมที่ได้รับอนุญาต 69 เมกะวัตต์ โดยไม่เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากเดิม ทั้งนี้ โครงการจะติดตั้ง Automatic Meter Reading (AMR) เพื่อควบคุมการผลิตไฟฟ้าไม่ให้เกิน 69 เมกะวัตต์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยมีกำลังการผลิตสูงสุดไม่เกิน 69 เมกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบันทางโครงการสามารถผลิตไฟฟ้าอยู่ที่ประมาณ 61 เมกะวัตต์ (จำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 24 เมกะวัตต์ จำหน่ายให้กับโรงงานน้ำตาล จำนวน 31.4 เมกะวัตต์ และส่วนที่เหลือจะใช้ในโรงไฟฟ้าจำนวน 5.6 เมกะวัตต์) ทั้งนี้ โครงการได้ติดตั้ง Automatic Meter Reading (AMR) ในการควบคุมการผลิตไฟฟ้าไม่ให้เกินกำลังการผลิตสูงสุด	-	-
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำที่ขอติดตั้ง 1 ชุด ขนาด 9 เมกะวัตต์ จะใช้เป็นเครื่องสำรองในกรณีเครื่องหลักเกิดขัดข้องจากกรณีฉุกเฉินไม่สามารถใช้งานได้เท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหัน 1 ชุด ขนาด 9 เมกะวัตต์ เพื่อใช้เป็นเครื่องสำรองในกรณีเกิดเหตุเครื่องหลักเกิดขัดข้องเท่านั้น	-	- รูปที่ 48 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ชุดที่ 6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด โดยมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	-	-
- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการนำรายละเอียดมาตรการไปกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการพลังงาน เทศบาลตำบลฝางแดง เทศบาลตำบลนากลาง เทศบาลตำบลนาคำไฮ องค์การบริหารส่วนตำบลกุดแห่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำไฮ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ได้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู และหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน สำหรับเล่มรายงานฉบับนี้เป็นรายงานระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ฉบับที่ 1 ประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 1ข สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - การดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าของบริษัทฯ ต้องดำเนินการไม่เกิน 300 วัน/ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการผลิตไฟฟ้าไม่เกิน 300 วัน/ปี ตั้งแต่เดือนตุลาคม-กรกฎาคม โดยแบ่งเป็น 4 ช่วงการผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงขยายไฟก่อนเปิดหีบอ้อย (ต.ค. - ธ.ค.) ● ช่วงขยายไฟฤดูหีบอ้อย (พ.ย. - เม.ย.) ● ช่วงขยายไฟฤดูละลายน้ำตาล (เม.ย. - ก.ค.) ● ช่วงขยายไฟหลังปิดละลาย (มิ.ย. - ก.ย.) 	-	-
- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดหนองบัวลำภู และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 16-22 พฤษภาคม 2566 โดยหากกรณีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในระหว่างการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน โครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียง หากชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรีบแก้ไขโดยทันที	-	- ภาคผนวก 2 ข เอกสารตรวจสอบข้อร้องเรียน - ภาคผนวก 3 ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาการทำงาน ของระบบหล่อเย็นตามแผนการบำรุงรักษาประจำปี เพื่อให้ระบบ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	-	- รูปที่ 49 ระบบ หล่อเย็น
- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษ ทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่า ควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17-18 พฤษภาคม 2566 โดยหากกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากปล่องระบายมีแนวโน้มลดลงและต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ใน รายงานจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ โครงการ จะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของ ชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความ ขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นจาก ชุมชนใกล้เคียง หากชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ของโครงการ โครงการจะรีบแก้ไขและบันทึกเป็นลายลักษณ์ อักษรตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการผลิตหรือ กิจกรรมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2 ข เอกสารตรวจสอบ ข้อร้องเรียน - ภาคผนวก 3 ข เอกสารแต่งตั้ง คณะทำงาน มวลชนสัมพันธ์
- กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนที่เกิดจากการดำเนินงานของ โครงการ บริษัทฯ ได้รับแจ้งและดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว ต้องมีการบันทึกเป็นรายงานต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นจาก ชุมชนใกล้เคียง หากชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ของโครงการ โครงการจะรีบแก้ไขและบันทึกเป็นลายลักษณ์ อักษรตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการผลิตหรือ กิจกรรมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2 ข เอกสารตรวจสอบ ข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด เพื่อติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำสำรอง 1 ชุด ขนาด 9 เมกะวัตต์ (โดยไม่เพิ่มกำลังการผลิต) เพื่อรองรับกรณีเกิดปัญหาการขัดข้องของการเดินเครื่องของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไอน้ำชุดใดชุดหนึ่ง ซึ่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนี้ได้รับการพิจารณาเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 2ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/10936 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2561

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 			-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เฮอร์วิน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ 2.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ - จัดให้มีระบบดักฝุ่นละอองรวมจากหม้อไอน้ำแต่ละชุดที่เป็นแบบ Multicyclone และแบบ ESP	- บริเวณปล่องระบาย อากาศของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำแต่ละชุด แบบ Multi Cyclone และแบบ ESP	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัด มลพิษทางอากาศจาก หม้อไอน้ำแต่ละชุด แบบ Multi Cyclone และแบบ ESP

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ (ต่อ) - ควบคุมการระบายสารมลพิษจากปล่องหม้อไอน้ำ ดังนี้ 1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 และ 3 (300 ตัน/ชั่วโมง) * ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 62 มก./ลบ.ม. (9.86 กรัม/วินาที) * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 80 พีพีเอ็ม (23.93 กรัม/วินาที) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม (8.33 กรัม/วินาที) 2) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (200 ตัน/ชั่วโมง) * ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 62 มก./ลบ.ม. (9.57 กรัม/วินาที) * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 80 พีพีเอ็ม (15.59 กรัม/วินาที) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม (5.56 กรัม/วินาที)	- บริเวณปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 และ 3 - บริเวณปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำชุดที่ 2	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในวันที่ 17-18 พฤษภาคม 2566 จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2) และหม้อไอน้ำ ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 3) ซึ่งทำการตรวจวัดในกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP), NO _x as NO ₂ และ SO ₂ และทำการตรวจวัดในกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553	- สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (300 ตัน/ชั่วโมง) ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องจักรในช่วงละลายน้ำตาล	- ภาคผนวก 4ข รายงานการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง																																																																
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ (ต่อ)		<table><tr><th rowspan="4">แหล่งกำเนิด</th><th colspan="6">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="6">Normal</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">NO₂</th><th colspan="2">SO₂</th></tr><tr><th>(mg/m³)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th></tr><tr><td>หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2)</td><td>13.0</td><td>0.89</td><td>76.53</td><td>9.88</td><td>10.79</td><td>1.94</td></tr></table> <table><tr><th rowspan="4">แหล่งกำเนิด</th><th colspan="6">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="6">Normal</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">NO₂</th><th colspan="2">SO₂</th></tr><tr><th>(mg/m³)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th></tr><tr><td>หม้อไอน้ำ ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 3)</td><td>18.4</td><td>1.22</td><td>78.04</td><td>9.71</td><td><0.10</td><td><0.03</td></tr></table>	แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด						Normal						Particulate		NO ₂		SO ₂		(mg/m ³)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2)	13.0	0.89	76.53	9.88	10.79	1.94	แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด						Normal						Particulate		NO ₂		SO ₂		(mg/m ³)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	หม้อไอน้ำ ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 3)	18.4	1.22	78.04	9.71	<0.10	<0.03		
แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด																																																																			
	Normal																																																																			
	Particulate			NO ₂		SO ₂																																																														
	(mg/m ³)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(ppm)	(g/s)																																																														
หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 2)	13.0	0.89	76.53	9.88	10.79	1.94																																																														
แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด																																																																			
	Normal																																																																			
	Particulate		NO ₂		SO ₂																																																															
	(mg/m ³)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(ppm)	(g/s)																																																														
หม้อไอน้ำ ขนาด 300 ตัน/ชั่วโมง (หม้อไอน้ำชุดที่ 3)	18.4	1.22	78.04	9.71	<0.10	<0.03																																																														

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ (ต่อ) - จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละอองจากหม้อไอน้ำแบบ Multicyclone และแบบ ESP เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทัน่วงที	- บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1-3 ของโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอะไหล่และอุปกรณ์สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ และระบบดักฝุ่นละออง เช่น ชุดมอเตอร์ต่างๆ และแผ่นเหล็ก เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทัน่วงที รวมถึงมีแผนงานการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรประจำปี	-	- รูปที่ 2 พื้นที่สำหรับจัดเก็บอะไหล่อุปกรณ์
- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันที	- บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1-3 ของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามที่มาตรการกำหนด ประกอบไปด้วยแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เพื่อป้องกันระบบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-	- รูปที่ 2 พื้นที่สำหรับจัดเก็บอะไหล่อุปกรณ์ - ภาคผนวก 5ข แผนซ่อมบำรุงประจำปี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน สำหรับค้อนเคาะของระบบดักฝุ่นแบบ ESP โดยเฉพาะซึ่งหากเกิดเหตุขัดข้อง ต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำทันที	- บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1-3 ของโครงการ	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักร รวมทั้งค้อนเคาะของระบบดักฝุ่นแบบ ESP ซึ่งหากเกิดเหตุขัดข้องต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำทันที โดยในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเหตุการณ์ระบบดักฝุ่นแบบ ESP สำหรับค้อนเคาะเกิดเหตุขัดข้องจนต้องหยุดระบบเดินหม้อไอน้ำ	-	-
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษเถ้าที่อาจตกบนพื้นบริเวณอาคารหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง วันละ 1 ครั้ง	- บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1-3 ของโครงการ	- โครงการได้มีการจัดพนักงานทำความสะอาดเศษเถ้าที่ตกลงบนพื้นบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ร่วมกับทำความสะอาดพื้นที่หลักปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง	-	- รูปที่ 3 พนักงานทำความสะอาด สวมใส่ผ้าปิดจมูกป้องกันฝุ่นละออง
- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1-3 ของโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองขณะปฏิบัติงานบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 3 พนักงานทำความสะอาด สวมใส่ผ้าปิดจมูกป้องกันฝุ่นละออง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ (ต่อ) - กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่ง กำเนิด และผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่า ควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและ ทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหา ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและมีความชัดเจน	- บริเวณหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1-3 ของ โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด บริเวณ ปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้งในช่วงดำเนินการผลิต ไฟฟ้า ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่หน่วยงานราชการกำหนด	- สำหรับหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (300 ตัน/ชม.) ไม่สามารถดำเนินการ ตรวจวัดได้ เนื่องจาก ระบบขัดข้อง	- ภาคผนวก 4ข รายงานการ ซ่อม บำรุง หม้อไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 พื้นที่ลานกองเถ้า - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเถ้าออกจากหม้อไอน้ำและระบบดักฝุ่นตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ เช่น เครื่องจักรในระบบลำเลียงเถ้าออกจากหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่น ตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของบริษัทเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 26 เอกสารบันทึกการตรวจสอบสายพานลำเลียง
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้าเพื่อป้องกันการอุดตัน	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้าเพื่อป้องกันการอุดตัน พร้อมทั้งมีการตรวจสอบรางน้ำรองรับเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 4 พนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า
- ดักตะกอนเถ้าออกจากบ่อตกตะกอน วันละ 1 ครั้งเพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการมีการดักตะกอนเถ้าออกจากบ่อตกตะกอนอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเถ้า	-	- รูปที่ 5 ลานกองเถ้า - รูปที่ 25 รถแบคโฮตักเถ้าของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 พื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ) - จัดให้มีคันดินสูง 1 เมตร รอบลานกองเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดทำคันดินสูง 1 เมตร รอบลานกองเถ้า พร้อมทั้งมีการตรวจสอบวัชพืชที่ขึ้นบริเวณคันดินและตรวจสอบการพังทลายของดินรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า - รูปที่ 6 คันดินรอบลานกองเถ้า
- ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวกันชน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ของลานกองเถ้า เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากลานกองเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้มีการปลุกต้นไม้เป็นแนวกันชน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ของลานกองเถ้า เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากลานกองเถ้า ตามที่มาตรการฯ กำหนด และได้มีการตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งหากพบต้นไม้ตาย ทางโครงการจะปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	-	- รูปที่ 7 แนวกันชนต้นไม้บริเวณลานกองเถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 พื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ) - ติดตั้งแนวกั้นฝุ่นที่ใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร ฝุ่นใหญ่และปรึบรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อ ความสูง 2.5 เมตร บริเวณพื้นที่ลานกองเถ้าทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ถัดจากแนวต้นไม้	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งตาข่ายชะลอลมรอบลานกองเถ้าเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพตาข่ายรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 8 แนวตาข่ายชะลอลม - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า
- ฉีดพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้าอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน รวมทั้งฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองเถ้าแห้งระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำพื้นที่ลานกองเถ้าอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน หรือตามความเหมาะสม รวมถึงมีการพรมน้ำผิวหน้ากองเถ้าแห้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของกองเถ้า พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการฉีดพรมน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 พื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ) - กำหนดให้รถบรรทุกเถ้าต้องมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ลานกองเถ้า	- โครงการมีกฎระเบียบให้เกษตรกรที่เข้ามารับเถ้า ต้องปิดคลุม กระบะบรรทุกด้วยผ้าใบปิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่น ระหว่างทางขนส่ง ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบการปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอก พื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 7ข คู่มือ กฎระเบียบสำหรับ การเข้ามารับเถ้า
- ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกโครงการทุกครั้ง	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้กำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอก พื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยได้จัดพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุก เถ้าก่อนออกนอกโครงการ	-	- รูปที่ 10 พื้นที่ล้างล้อ รถบรรทุกเถ้าก่อน ออกนอกโครงการ
- ติดตั้งถุงวัดทิศทางลม (Wind sock) ที่ลานกองเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านลานกองเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้มีการติดตั้งถุงวัดทิศทางลม (Wind sock) ที่ลาน กองเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านลานกองเถ้า พร้อม ทั้งมีการตรวจสอบสภาพถุงวัดทิศทางลมเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 11 ถุงวัดทิศทาง ลม (Wind sock) - ภาคผนวก 6ข บันทึก การตรวจสอบพื้นที่ รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงขานอ้อยที่เป็นเชื้อเพลิงของโครงการต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อป้องกันหรือลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นขณะการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- สายพานลำเลียงขานอ้อย	- โครงการได้จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงเป็นระบบปิดเพื่อลดการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างที่มีการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้หรือขณะลำเลียงเชื้อเพลิงไปยังลานหรืออาคารจัดเก็บโครงการได้จัดทำระบบสายพานลำเลียงขานอ้อยเป็นระบบปิดครอบ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 12 ระบบสายพานลำเลียงขานอ้อย
- จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงขานอ้อยเข้าสู่หม้อไอน้ำ	- สายพานลำเลียงขานอ้อย	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรประจำปี รวมทั้งระบบลำเลียงขานอ้อยเข้าสู่หม้อไอน้ำ	-	-
- จัดให้มีพนักงานตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- สายพานลำเลียงขานอ้อย	- โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของบริษัทฯ	-	- ภาคผนวก 26 ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบสายพานลำเลียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.4 มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังกลิ่น - ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาล เอร่าวัน จำกัด ในการรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทน การเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วน เพื่อ ช่วยเหลือในการตัดอ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้ เพื่อลดมลพิษที่อาจ เกิดจากการเผาอ้อยนำกลไกตลาดมาใช้ในการลดปัญหา การเผาอ้อย โดยกำหนดการรับซื้ออ้อยสด และลดการเผา อ้อย ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย	- ชุมชนใกล้เคียงรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการขอความร่วมมือกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัทฯ น้ำตาลเอร่าวัน จำกัด ในการรณรงค์ให้ เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย	-	- รูปที่ 13 การรณรงค์ ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.4 มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังกลิ่น (ต่อ) - ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาล เอร่าวัน จำกัด ในการจัดประชุมชี้แจงให้เกษตรกรและ แรงงานเข้าใจผลเสียหากรณีเผอ้อยเพื่อตัดส่งเข้า โครงการ	- ชุมชนใกล้เคียงรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับบริษัท น้ำตาลเอร่าวัน จำกัด ในการจัด ประชุมเพื่อชี้แจงให้เกษตรกรและแรงงานเข้าใจผลเสียจาก การเผอ้อยเพื่อตัดส่งเข้าโครงการ โดยจะดำเนินการจัด ประชุมในช่วงก่อนการเปิดหีบ ประมาณช่วงเดือนตุลาคม- พฤศจิกายน ของทุกปี	-	- รูปที่ 14 การประชุม ชี้แจงเกษตรกรก่อน การเปิดหีบ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังและตรวจสอบระบบบำบัด น้ำเสียของโรงงานน้ำตาล หากพบว่ามีคุณภาพผิดปกติ เกิดขึ้น จะดำเนินการแจ้งให้กับโรงงานน้ำตาลทราบทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว	- ชุมชนใกล้เคียงรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแลและควบคุมการ ทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย โดยหากพบความผิดปกติ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแจ้งกับโรงงานน้ำตาลให้ทราบ ทันที โดยปัจจุบันยังไม่พบความผิดปกติของระบบบำบัด น้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 8ข บันทึก การตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง - กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะการเริ่มเดินระบบ (Start Up) จะต้องดำเนินงานในช่วงกลางวัน	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการทดลองเครื่องจักรประจำปี ซึ่งมักจะดำเนินงานในช่วงก่อนเปิดหีบอ้อย โครงการมีการจัดทำเอกสารแจ้งต่อหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำชุมชน และประชาชนทราบล่วงหน้า	-	- ภา ค ผนวก 9 ข เอกสารแจ้งการทดลองเครื่องจักรประจำปี 65/66
- จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และมีการปรับปรุงทุกๆ 3 ปี (เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ))	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) สวมใส่ อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง ล่าสุดดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และมีการปรับปรุงทุกๆ 3 ปี	-	- ภา ค ผนวก 10 ข รายงานผลการจัดทำ Noise Contour Map
- จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรือติดตั้งเครื่องป้องกันและลดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่พบว่ามียกระดับเสียงเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ (โดยพิจารณาจากการทำ Noise Contour Map บริเวณเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ)) และมีการปรับปรุงทุกๆ 3 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกปีเพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงาน และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในสิ่งแวดล้อม เช่น ผลกระทบด้านเสียงจากการสีกหรือของเครื่องจักร	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - ติดตั้งสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน Ear Plug หรือ Ear Muff ในบริเวณที่มีระดับเสียงดังตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 15 ป้ายบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน Ear plug หรือ Ear muff ในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง - รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล อาทิ Ear Plug หรือ Ear Muff เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่กำหนดเขตพื้นที่เสียงดังและมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 16 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงาน และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในสิ่งแวดล้อม เช่น ผลกระทบด้านเสียงจากการสีกหรือของเครื่องจักร	-	- รูปที่ 50 Control Room - รูปที่ 51 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่ และคณะทำงานรับผิดชอบการดำเนินงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับบริษัท น้ำตาลเอร่าวัน จำกัด โดยมีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม และการศึกษา ตลอดจนมีการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นระยะๆ โดยล่าสุดได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนและหน่วยงานในเดือนธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 11 ข รายงานผลการศึกษา สภาพเศรษฐกิจ - สังคม ปี 2565
- ในช่วงก่อนดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าให้ทำการแจ้งต่อชุมชนโดยรอบให้ทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการเดินระบบเครื่องจักรต่างๆ อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการ	- ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังกิจกรรมการทดลองเครื่องจักรประจำปี ซึ่งมักจะดำเนินงานในช่วงก่อนเปิดหีบอ้อย พร้อมทั้งมีการจัดทำเอกสารแจ้งต่อหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำชุมชน และประชาชนทราบล่วงหน้า	-	- ภาคผนวก 9 ข เอกสารแจ้งการ ทดลองเครื่องจักร ประจำปี 65/66

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ - รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากการล้าง กรองทรายส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 1,000 ลูกบาศก์ เมตร ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ ได้แก่ pH อุณหภูมิ ค่าการนำไฟฟ้า และ DO กรณีที่คุณภาพน้ำในบ่อบำบัด น้ำทิ้งได้มาตรฐานน้ำทิ้ง จะรวบรวมและส่งไปยังบ่อน้ำดิบ ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่คุณภาพน้ำในบ่อบำ บำบัดน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานน้ำทิ้งและทางโครงการไม่สามารถ แก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งที่เกินมาตรฐานดังกล่าวได้ โครงการ จะแจ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ในการจัดการน้ำทิ้งจาก หน่วยงานราชการ มารับน้ำดังกล่าวไปกำจัดภายนอก โครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน น้ำทิ้งและทางโครงการไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งที่ เกินมาตรฐานดังกล่าวได้ โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาต ในการจัดการน้ำทิ้งจากหน่วยงานราชการ มารับน้ำดังกล่าวไปกำจัดภายนอกโครงการ	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- โครงการทำการรวบรวมน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำทิ้ง จากการล้างกรองทรายส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ ได้แก่ pH อุณหภูมิ ค่าการนำไฟฟ้า และ DO เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และทำการบันทึก ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	-	- รูปที่ 17 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง - ภาคผนวก 12 ข บันทึกผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ของ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - น้ำทิ้งจากสำนักงานจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 7 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน น้ำทิ้งจากสำนักงานจะถูกบำบัดจนได้มาตรฐานฯ ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ส่วนที่เหลือจะลงไปยังบ่อน้ำเก่าขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการลดฝุ่นฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถ้ำที่ออกจาก ESP	- ถังบำบัดสำเร็จรูป	- โครงการได้ทำการติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 7 ลูกบาศก์เมตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยน้ำทิ้งจากสำนักงานจะถูกนำไปบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-	- รูปที่ 18 ถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 7 ลูกบาศก์เมตร
- รวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบผลิตไอน้ำและไฟฟ้า และจากการล้างกรองเรซินจะถูกส่งไปยังบ่อน้ำเก่าขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถ้ำที่ออกจาก ESP โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- โครงการรวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบผลิตไอน้ำและไฟฟ้า และจากการล้างกรองเรซินจะถูกส่งไปยังบ่อน้ำเก่าขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถ้ำที่ออกจาก ESP โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	- รูปที่ 19 บ่อน้ำเก่าขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทิ้งให้มีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- โครงการทำการรวบรวมน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากการล้างกรองทรายส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ ได้แก่ pH อุณหภูมิ ค่าการนำไฟฟ้า และ DO เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และทำการบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	-	- รูปที่ 17 บ่อพักน้ำทิ้ง - ภาพผนวก 12 ข บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ในกรณีที่คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ไม่ได้มาตรฐานจะส่งน้ำทิ้งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) และเติมอากาศให้มีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และ TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด จะดำเนินการตามแนวทางที่มาตรฐานกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 17 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง - ภาพผนวก 12 ข บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ และทางโครงการไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งที่เกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวได้ โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการจัดการน้ำทิ้งจากหน่วยงานราชการ มารับน้ำดังกล่าวไปกำจัดภายนอกโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ ทางโครงการไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งที่เกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวได้ โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการจัดการน้ำทิ้งจากหน่วยงานราชการ มารับน้ำดังกล่าวไปกำจัดภายนอกโครงการ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภา ค ผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
- ในกรณีที่โครงการฯ จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ จะต้องควบคุมค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำไฟฟ้า (EC) ไม่เกิน 2,000 ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้ ต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำโปร่น้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ในกรณีที่โครงการฯ จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์มาตรฐานก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร รอบลานกองเถ้า เพื่อรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าไปยังบ่อน้ำเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดทำร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร รอบลานกองเถ้าเรียบร้อยแล้ว เพื่อรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าไปยังบ่อน้ำเถ้าให้เป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่ตรวจสอบร่องน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 20 ร่องระบายน้ำรอบลานกองเถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า
- ดูแลร่องน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าได้ดียิ่งขึ้น กรณีร่องน้ำตันให้ทำการตักตะกอนออก	- ลานกองเถ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่ตรวจสอบร่องน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน กรณีร่องน้ำตันเจ้าหน้าที่จะทำการตักตะกอนออก เพื่อให้สามารถรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าได้ดียิ่งขึ้น	-	- รูปที่ 20 ร่องระบายน้ำรอบลานกองเถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ - รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบ่อพักน้ำฝนของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จำนวน 3 บ่อ ที่มีความจุรวม 3.7 ล้านลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการรวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบ่อพักน้ำฝนของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	-	- รูปที่ 22 บ่อน้ำดิบของโครงการ
- จัดให้มีร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร เพื่อรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าไปยังบ่อน้ำเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดทำร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร รอบลานกองเถ้าเรียบร้อยแล้ว เพื่อรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าไปยังบ่อน้ำเถ้าให้เป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่ตรวจสอบร่องน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 20 ร่องระบายน้ำรอบลานกองเถ้า - ภาพผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย 6.1 มาตรการทั่วไป - การกำจัดของเสียของบริษัทฯ ต้องสอดคล้องตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินงานในเรื่องการจัดการของเสีย สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีการขออนุญาตนำ ของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ การขอขยายระยะเวลาการ กักเก็บของเสียภายในพื้นที่โครงการ กรณีต้องเก็บรวบรวม ภายในพื้นที่เกินระยะเวลาที่ได้รับอนุญาต ซึ่งมีการบันทึก การตรวจสอบการจับเก็บของเสียในแต่ละเดือน และเมื่อมี การนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ มีการรวบรวม ใบกำกับการขนส่ง และจดบันทึกปริมาณของเสียที่นำออก แยกตามประเภท	-	- ภาคผนวก 13 ข เอกสารการจัดการ ของเสีย (สก.1 และ สก.2) - ภาคผนวก 14 ข บันทึกการตรวจสอบ การจับเก็บของเสีย อันตราย - ภาคผนวก 47 ข เอกสารบันทึก ปริมาณขยะมูลฝอย - ภาคผนวก 4 ข เอกสารบันทึก ปริมาณขยะรีไซเคิล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - การนำเถ้าไปใช้ประโยชน์เพื่อปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูก อ้อยของโครงการในโรงงานน้ำตาลทราย หรือให้เกษตรกร ภายนอกที่ต้องการโครงการจะต้องแนะนำให้เกษตรกร ดำเนินการตามคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าชานอ้อยของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแนะนำเกษตรกรภายนอกพื้นที่โครงการที่นำเถ้า ไปใช้ประโยชน์ ให้ดำเนินการตามคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า ชานอ้อยของโครงการ	-	- ภาคผนวก 15ข คู่มือ การใช้ประโยชน์จาก เถ้าชานอ้อยตามหลัก วิชาการ
- ปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าชานอ้อยให้ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ และให้สามารถใช้งานได้ดีและทันสมัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าชานอ้อย ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ สามารถใช้งานได้ดีและทันสมัยอยู่ เสมอ	-	- ภาคผนวก 15ข คู่มือ การใช้ประโยชน์จาก เถ้าชานอ้อยตามหลัก วิชาการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ส่งเรซินที่เสื่อมสภาพและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วให้ หน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไป กำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมของเสียอันตรายจากโครงการ เช่น เรซินที่เสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว เป็นต้น ให้ได้ ปริมาณมากพอในการส่งกำจัด สำหรับระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางโครงการยังไม่มีขนย้ายส่งเรซินที่ เสื่อมสภาพ และน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ไปกำจัดยังหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 13 ข เอกสารการจัดการ ของเสีย (สก.1 และ สก.2) - ภาคผนวก 14 ข บันทึกการตรวจสอบ การจัดเก็บของเสีย อันตราย
- รวบรวมกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ นำไปจัดเก็บที่ลานกองเถ้า เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รวบรวมกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ดิบนำไปจัดเก็บที่ลานกองเถ้า เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ยังไม่มีตะกอนที่ ออกจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ หากมีตะกอนเกิดขึ้นจะ ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ทำการคัดแยกของเสียจากสำนักงาน เพื่อนำของเสีย บางส่วนไปให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกของเสียจากสำนักงาน โดยของเสีย รีไซเคิลมีการรวบรวมและจำหน่ายให้หน่วยงานที่รับซื้อ เพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป เช่น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก เป็นต้น ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการรับไปกำจัด	-	- รูปที่ 23 ภาพขณะ รองรับขยะ - ภาพผนวก 16 ข บันทึกการตรวจสอบ ประสิทธิภาพการคัด แยกขยะ - ภาพผนวก 17 ข บันทึกปริมาณขยะ รีไซเคิลที่จำหน่าย ออกนอกโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อ ประเมินความสามารถในการรองรับการกำจัดมูลฝอยของ หน่วยงานท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่าง ต่อเนื่องเกี่ยวกับความสามารถในการรับกำจัดของเสียทั่วไป ซึ่งพบว่ามีความสามารถในการรองรับและกำจัดมูลฝอยได้ เพียงพอ	-	-
- จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและของเสีย จากกระบวนการผลิต พร้อมทั้งสรุปและรายงานทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการของ เสีย โดยทำการแยกประเภท และทำการสรุปปริมาณของ เสียแยกประเภท ทั้งขยะทั่วไป และของเสีย จาก กระบวนการผลิต	-	- ภาคผนวก 14ข บันทึก การตรวจสอบการ จัดเก็บของเสียอันตราย - ภาคผนวก 16ข บันทึก การตรวจสอบ ประสิทธิภาพการคัด แยกขยะ - ภาคผนวก 47 ข เอกสารบันทึกปริมาณ ขยะมูลฝอย - ภาคผนวก 4ข เอกสาร บันทึกปริมาณขยะ รีไซเคิล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการ ของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้ควบคุมระบบ บำบัดมลพิษ ประเภทมลพิษทางอุตสาหกรรม ตามที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 18ข เอกสาร ผู้ควบคุมมลพิษทาง อุตสาหกรรม
- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเข้าออกจาก หม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรใน เบื้องต้นก่อนการปฏิบัติงานโดยพนักงานฝ่ายผลิต และมี แผนซ่อมบำรุงรับผิดชอบทำการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรในระบบลำเลียงเข้าออกจากหม้อไอน้ำและระบบ ดักฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 26ข เอกสาร บันทึกการตรวจสอบ สายพานลำเลียง
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้า เพื่อป้องกันการอุดตัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้า เพื่อป้องกันการอุดตัน พร้อมทั้งมีการตรวจสอบรางน้ำรองรับ เถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 4 พนักงาน ทำความสะอาดรางน้ำ รองรับเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ตักตะกอนเล้าออกจากบ่อตกตะกอนบ่อที่ 1 และบ่อที่ 2 วันละ 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเล้า	- บ่อ ตัก ตะ ก อ น บ่อที่ 1 และบ่อที่ 2	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่เพื่อตักตะกอนเล้าออกจาก บ่อตกตะกอนบ่อที่ 1 และบ่อที่ 2 เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลาน กองเล้า	-	- รูปที่ 25 รถแบคโฮตัก เล้าของโครงการ
- ฉีดพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเล้า เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของเล้า อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน	- บ่อ ตัก ตะ ก อ น บ่อที่ 1 และบ่อที่ 2	- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำพื้นที่ลานกองเล้าอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของกองเล้า พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการฉีดพรมน้ำรอบลาน กองเล้าเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำ โดยรอบพื้นที่ลานกอง เล้า - ภาคผนวก 6ข บันทึก การตรวจสอบพื้นที่ รอบลานกองเล้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.2 มาตรการบริเวณบ่อน้ำเก่า - ตักเถ้าจากบ่อน้ำเถ้าอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน เพื่อรวบรวมไป กองเก็บยังลานกองเถ้า	- บ่อน้ำเถ้า	- โครงการมีการตักตะกอนเถ้าออกจากบ่อตักตะกอนอย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเถ้า	-	- รูปที่ 25 รถแบ็คโฮตัก เถ้าของโครงการ
- ติดตั้งแนวกันฝุ่นที่ใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร ฝุ่นใหญ่และปรึบรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มี รู/ช่องรอยต่อ ความสูง 2.0 เมตร กันระหว่างบ่อน้ำเถ้า และบ่อเก็บน้ำดิบ 2 เพื่อป้องกันเถ้าจากบ่อน้ำเถ้า ปนเปื้อนลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบ 2	- บ่อน้ำเถ้า	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งตาข่ายชะลอลมกันระหว่างบ่อน้ำ เถ้าและบ่อน้ำดิบ 2 พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพตาข่ายรอบ ลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 8 แนวตาข่าย ชะลอลม - ภาคผนวก 6ข บันทึก การตรวจสอบพื้นที่ รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.3 มาตรการบริเวณลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร รอบลานกองเถ้า เพื่อรับน้ำฝนชะกองเถ้าไปยังบ่อน้ำเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดทำร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร รอบลานกองเถ้าเรียบร้อยแล้ว เพื่อรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าไปยังบ่อน้ำเถ้าให้เป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่ตรวจสอบร่องน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 20 ร่องระบายน้ำรอบลานกองเถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า
- จัดให้มีคันดินสูง 1 เมตร รอบลานกองเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดทำคันดินสูง 1 เมตร รอบลานกองเถ้าเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการตรวจสอบวัชพืชที่ขึ้นบริเวณคันดินและตรวจสอบการพังทลายของดินรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า - รูปที่ 6 คันดินรอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.3 มาตรการบริเวณลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ต่อ) - ปรับปรุงลานกองเถ้าโดยการบดอัดและควบคุมกองเถ้าให้ ไม่สูงเกิน 1.5 เมตร และปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวกันชน 3 แถว สลับฟันปลา ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และ ทิศใต้ของลานกองเถ้า โดยต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ พุ่มเตี้ยระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 0.2-0.5 เมตร ไม้พุ่มขนาดกลาง ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1-2 เมตร และไม้ยืนต้นจะมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3-5 เมตร โดยปลูกไม้พุ่ม เตี้ยเป็นแถวแรกถัดจากลานกองเถ้า แถวที่ 2 ปลูกไม้พุ่ม ขนาดกลางห่างจากแถวแรกประมาณ 1-1.5 เมตร และ แถวที่ 3 เป็นไม้ยืนต้น ห่างจากแถวที่ 2 ประมาณ 1.5-2 เมตร	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้ปรับปรุงลานกองเถ้าโดยการบดอัดเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความสูงของกองเถ้าไม่ให้สูงเกิน 1.5 เมตร เป็นประจำทุกเดือน และโครงการได้มีการปลูกต้นไม้เป็น แนวกันชน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 1 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ของลานกองเถ้า เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากลาน กองเถ้าฯ ตามที่มาตรการฯ กำหนด และได้มีการตรวจสอบ ต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งหากพบต้นไม้ตาย ทางโครงการจะปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	-	- รูปที่ 5 ลานกองเถ้า - รูปที่ 7 แนวกันชน ต้นไม้บริเวณลานกอง เถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึก การตรวจสอบพื้นที่ รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.3 มาตรการบริเวณลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ต่อ) - สำรวจและดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ที่เป็นแนวกันชน หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายจะต้องปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจและดูแลรักษาต้นไม้เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ หากพบว่าไม้ต้นไม้ที่ปลูกตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ โดยโครงการได้มีเรือนเพาะชำกล้าไม้ สำหรับการปลูกทดแทนในกรณีที่ต้นไม้ตาย	-	- รูปที่ 47 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า
- ติดตั้งแนวกันฝุ่นที่ใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร ฝุ่นใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อย ไม้ให้มีรูช่องรอยต่อ ความสูง 2.5 เมตร บริเวณพื้นที่ลานกองเถ้าทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งตาข่ายชะลอลมรอบลานกองเถ้าเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพตาข่ายรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 8 แนวตาข่ายชะลอลม - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.3 มาตรการบริเวณลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ต่อ) - ดูแลร่อนน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถรับน้ำฝนชะกองเถ้าได้ดียิ่งขึ้น กรณีร่อนน้ำต้นให้ทำการตักตะกอนออก	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดทำร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร รอบลานกองเถ้าเรียบร้อยแล้ว เพื่อรับน้ำฝนชะจากกองเถ้าไปยังบ่อน้ำเถ้าให้เป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่ตรวจสอบร่องน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 20 ร่องระบายน้ำรอบลานกองเถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า
- ควบคุมกองเถ้าในลานกองเถ้าไม่ให้สูงเกิน 1.5 เมตร และเก็บเถ้าไว้ในลานกองเถ้าไม่เกิน 1 เดือน	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกเดือน โดยมีการควบคุมกองเถ้าไม่ให้มีความสูงเกิน 1.5 เมตร และเก็บเถ้าไว้ในลานกองเถ้าไม่เกิน 1 เดือน ทั้งนี้โครงการได้มีการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ และให้เกษตรกรภายนอกนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับถมที่ดินทางการเกษตร และส่วนที่เหลือจะรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 5 ลานกองเถ้าภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอราริณ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.3 มาตรการบริเวณลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ต่อ) - ฉีดพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้าอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน รวมทั้งฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำพื้นที่ลานกองเถ้าอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน หรือตามความเหมาะสม รวมถึงมีการพรมน้ำผิวหน้ากองเถ้าแห้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของกองเถ้า พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการฉีดพรมน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึกการตรวจสอบพื้นที่รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.4 มาตรการลดผลกระทบจากการลำเลียง และการ ขนส่งเถ้า - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบลำเลียงเถ้าออกจาก หม้อไอน้ำและระบบดักฝุ่นตามแผนบำรุงรักษาในเชิง ป้องกัน	- ระบบลำเลียงเถ้า	- โครงได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ เช่น เครื่องจักรในระบบลำเลียงเถ้าออกจากหม้อไอน้ำ และระบบ ดักฝุ่น ตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของบริษัท	-	- ภาคผนวก 26 ข เอกสารบันทึกการ ตรวจสอบสายพาน ลำเลียง
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้า เพื่อ ป้องกันการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์	- บ่อน้ำซีเถ้า	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้า เพื่อป้องกันการอุดตัน พร้อมทั้งมีการตรวจสอบรางน้ำรองรับ เถ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 4 พนักงานทำ ความสะอาดรางน้ำ รองรับเถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึก การตรวจสอบพื้นที่ รอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 6.4 มาตรการลดผลกระทบจากการลำเลียง และการ ขนส่งเถ้า (ต่อ) - ตักตะกอนเถ้าออกจากบ่อน้ำเถ้าอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเถ้า	- บ่อน้ำชี้เถ้า	- โครงการมีการตักตะกอนเถ้าออกจากบ่อตักตะกอนอย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง เพื่อรวบรวมไปเก็บยังลานกองเถ้า	-	- รูปที่ 25 รถแบ็คโฮตัก เถ้าของโครงการ
- ฉีดพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเถ้า เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของเถ้าอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน รวมทั้งฉีดพรมน้ำ ถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ	- ลานกองเถ้า	- โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำพื้นที่ลานกองเถ้าอย่างน้อย 2 ครั้ง ต่อวัน หรือตามความเหมาะสม รวมถึงมีการพรมน้ำผิวหน้า กองเถ้าแห้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของกองเถ้า พร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบการฉีดพรมน้ำรอบลานกองเถ้าเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำ โดยรอบพื้นที่ลานกอง เถ้า - ภาคผนวก 6ข บันทึก การตรวจสอบพื้นที่ รอบลานกองเถ้า
- กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนเถ้าทุกคันต้องมีผ้าใบปิดคลุม กระบะให้มิดชิด	- ลานกองเถ้า	- โครงการมีกฎระเบียบให้เกษตรกรที่เข้ามารับเถ้า ต้องปิดคลุม กระบะบรรทุกด้วยผ้าใบปิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่น ระหว่างทางขนส่ง ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบการปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอก พื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 7ข คู่มือ กฎระเบียบสำหรับ การเข้ามารับเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง - จัดระเบียบและเวลารับส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดระเบียบเวลารับ-ส่งวัตถุดิบ สารเคมี และ ผลิตภัณฑ์ ในเวลา 10.00-16.00 น.โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งใน ช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบด้านจราจร	-	-
- ประกาศและแจกจ่ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และ ความปลอดภัยของโรงงานให้แก่ผู้เกี่ยวข้องในช่วงเวลา ก่อนและระหว่างการหีบอ้อยของแต่ละปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการ ประชาสัมพันธ์มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ และความปลอดภัย โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์และการอบรมให้ความรู้แก่ พนักงานก่อนเข้าทำงาน	-	-
- บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรและสาเหตุทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจาก การจราจร	-	- รูปที่ 26 ป้ายสถิติ ความปลอดภัย - ภาคผนวก 19ข บันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุจาก การจราจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกสารเคมี หรือกากของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับสถานีตำรวจภูธรอำเภอกลางได้มีการจัดอบรมก่อนการเปิดหีบอ้อยในเรื่องที่เกี่ยวกับกฎหมายจราจร เช่น การควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกสารเคมีหรือกากของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร สำหรับพนักงาน บริษัทผู้รับเหมา ตลอดจนเกษตรกร เพื่อลดผลกระทบด้านจราจร	-	- รูปที่ 27 เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก - รูปที่ 28 การอบรมเรื่องกฎหมายจราจร
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์	-	- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนงานการตรวจสอบและการซ่อมบำรุงเพื่อเตรียมความพร้อมเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการให้มีความพร้อมสามารถใช้งานได้	-	- ภาพผนวก 20 ข แผนงานการตรวจสอบและการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยแนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 21 ข คู่มือแนวทางการปฏิบัติการกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ
- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การฝึกอบรมพนักงานในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง และการขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 22 ข เอกสารการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน - รูปที่ 21 การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ - รูปที่ 28 การอบรมเรื่องกฎหมายจราจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทาง ถนนสาธารณะให้กับประชาชนที่เข้ามาใช้สัญจร โดยไม่มี การปิดกั้นเส้นทางดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอย อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกของโครงการ และ บริเวณถนนสาธารณะประโยชน์	-	- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
- ประสานกับโรงงานน้ำตาลเอร่าวันในการติดตั้งป้ายแสดง เส้นทางถนนสาธารณะประโยชน์ให้ชัดเจน เพื่อให้ ประชาชนเข้ามาใช้เส้นทางดังกล่าวได้อย่างสะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางสาธารณะ และอนุญาตให้ ประชาชนเข้ามาใช้เส้นทางถนนสาธารณะประโยชน์ดังกล่าวได้ อย่างสะดวก	-	- รูปที่ 30 เส้นทาง สาธารณะ
- จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนน สาธารณะประโยชน์ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่ เข้ามาใช้เส้นทางดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนสาธารณะประโยชน์ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ ประชาชนที่เข้ามาใช้เส้นทางดังกล่าว	-	- รูปที่ 31 ป้ายจำกัด ความเร็ว 20 กม./ชม.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ มาตรการทั่วไป - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ เป็นพนักงานของโครงการ ตามลักษณะของงานเป็น อันดับแรก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายในการจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถ เป็นพนักงานของโครงการตามความเหมาะสมของ ลักษณะ ซึ่งปัจจุบันบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด มีพนักงาน รวม 88 คน โดยพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดหนองบัวลำภู คิดเป็นร้อยละ 86 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด (ข้อมูล ณ เดือน มิถุนายน 2566)	-	- ภาคผนวก 23ข การพิจารณาการ จัดจ้างแรงงาน ท้องถิ่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) - สนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่ และคณะทำงานรับผิดชอบการ ดำเนินงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท น้ำตาลเอราวัน จำกัด ร่วมกับบริษัทในเครือ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องประกอบด้วย ด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษา พื้นที่อำเภอนากลาง จำนวน 100 ทุน มอบทุนสนับสนุนสร้างอาคารอนุบาลให้กับโรงเรียนในอำเภ นากลาง ร่วมพิธีมอบที่พักอาศัย “สร้างบ้านนากลางตรงกลางใจ” แก่ผู้ยากไร้ สนับสนุนทุนการศึกษา โรงเรียนบ้านนาหนองทุ่ม มอบน้ำตาลทรายขาวให้กับชุมชนวิจิตรพัฒนา ชุมชนบ้านนาคำไฮ เทศบาลนาคำไฮ บ้านหนองหญ้าป้อง บ้านจำปาโม่ง เพื่อร่วม กิจกรรมและประเพณีทางศาสนา สนับสนุนงบประมาณในการ ซ่อมแซมอาคารผู้ต้องขัง มอบทุนสนับสนุนโครงการสร้างภูมิคุ้มกัน สารเสพติดในเยาวชน เป็นต้น ตลอดจนมีการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็น ระยะๆ	-	- ภาคผนวก 24ข กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน/หอกระจายข่าวหมู่บ้าน รวมทั้งใช้วิทยุชุมชนของโรงงานน้ำตาล	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านการร่วมทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินการทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทในเครือมีการจัดตั้งคณะทำงานด้าน CSR ซึ่งมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย ด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษา ให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี ถวายน้ำตาลให้แก่วัด ร่วมกิจกรรมบุญประเพณีต่างๆ ร่วมกับชุมชน มอบน้ำตาล มอบน้ำดื่มให้แก่หน่วยงานและชุมชน ติดตั้งถังค่น้ำให้กับชุมชนบริเวณวัดป่าคำไฮ ร่วมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย มอบถุงยังชีพให้แก่ผู้ป่วยโควิด-19 เป็นต้น ตลอดจนมีการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นระยะๆ	-	- ภาคผนวก 24ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 25ข แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ชี้แจงรายละเอียดมาตรการป้องกันภัยของโครงการ และแผนปฏิบัติการหากเกิดผลกระทบต่อชุมชน และ ร่วมกันวางแผนมาตรการป้องกันแก้ไข	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการชี้แจงมาตรการป้องกันภัยของโครงการและ กำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน กรณีการดำเนินกิจกรรม ของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และมีการรวบรวม บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อ ป้องกันและแก้ไข ไม่ให้เกิดข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรม ของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัทในเครือ มีการจัดตั้งคณะทำงานด้าน CSR ซึ่งมีการจัดทำแผนมวลชน สัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการร่วม กิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย ด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุน ทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี ถวายน้ำตาล ให้แก่วัด ร่วมกิจกรรมบุญประเพณีต่างๆ ร่วมกับชุมชน มอบ น้ำตาล มอบน้ำดื่มให้แก่หน่วยงานและชุมชน ติดตั้งถังคั้นน้ำ ให้กับชุมชนบริเวณวัดบ้านคำไฮ ร่วมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตอ้อย มอบถุงยังชีพให้แก่ผู้ป่วยโควิด-19 เป็นต้น ตลอดจนมีการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นระยะๆ	-	- ภาคผนวก 24 ข กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ - ภาคผนวก 25 ข แผนมวลชน สัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ตลอดจนสถาบันการศึกษา ที่มีการประสานงานในการเข้าเยี่ยมชมโครงการ โดยล่าสุดมีสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู เข้าศึกษาดูงานในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 สำหรับปี พ.ศ. 2566 ยังไม่มีหน่วยงานหรือประชาชนขอ เข้าเยี่ยมชมโครงการแต่อย่างใด	-	-
- กำหนดให้มีช่องทางและแผนปฏิบัติการรับเรื่อง ร้องเรียนและนำเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นเสนอต่อ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งเป็นแบบฟอร์ม บันทึกข้อร้องเรียน โดยให้ระบุข้อมูลที่อยู่ เบอร์โทร อีเมล และ ข้อร้องเรียน เพื่อนำเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นเสนอต่อคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) - สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และ อบต.) รับทราบ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบทุก 6 เดือน	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และ อบต.) รับทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 1ข สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความคิดเห็นข้อเสนอแนะ ข้อเท็จจริง และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนจากภาคเอกชน</p> <p>ก. องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนโครงการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว โดยจัดให้มีการรายงานและระเบียบของคณะกรรมการเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี 2566 โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 20 มิถุนายน 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก 28 ข การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก 29 ข เอกสารแจ้งขอเลื่อนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รูปที่ 32 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) ข. วิธีสรรหา * กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจาก ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้ง โครงการ หรือผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา หรือผู้ที่อาจได้รับ ผลกระทบโดยตรงและโดยอ้อม ทั้งนี้ผู้แทนดังกล่าวให้มา จากการสรรหาหรือเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคม ชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่ เป็นตัวแทนของชุมชนหรือหมู่บ้านนั้น กรรมการผู้แทน หน่วยงานราชการส่วนกลาง และส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอ นากลาง หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู หรือ ผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู หรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองบัวลำภู รวมทั้งตัวแทนจากหน่วยงานปกครองท้องถิ่น (เทศบาล/ อบต.) ที่มีขอบเขตความรับผิดชอบในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนบริษัท น้ำตาลเอราวัน จำกัด และบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ให้มาจากการคัดเลือกของบริษัทฯ <p>ค. โครงการของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 12 ท่าน * กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนกลางและส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง 8 ท่าน * กรรมการผู้แทนบริษัท น้ำตาลเอราวัน จำกัด และบริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด 2 ท่าน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>ง. วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการ</p> <p>* เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมการพัฒนาชุมชน และสังคมโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>* เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชุมชน สังคม คุณภาพ ชีวิต และสุขภาพอนามัย ร่วมกับโครงการฯ ร่วม ปรึกษาหารือระหว่างภาคประชาชน หน่วยงานราชการ ท้องถิ่น และผู้ทรงคุณวุฒิ ในการหาแนวทางวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการ ของโครงการ</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>จ. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>ให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพชุมชน รวมทั้งกำหนดแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าฯ เอร่าวัน</p> <p>* ปรีกษาหารือร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โรงงานก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ</p> <p>* ให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการ</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>* เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโรงงาน ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</p> <p>* เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็น ตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลร่วมกัน ภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม</p> <p>* พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวกับการดำเนินการ รวมถึงพิจารณามาตรการการชดเชยเยียวยาในกรณีที่เกิดผลกระทบดังกล่าวเกิดจากโครงการ</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * มีความเห็นหรือข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้า เอร่าวัน ปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ * เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โรงไฟฟ้า เอร่าวัน หยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ <p>ฉ. ระเบียบของคณะกรรมการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> * แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม * จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง * คณะกรรมการฯ ที่มาประชุมต้องไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่ง จึงถือว่าครบองค์ประชุม 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>* ให้มีการเซ็นชื่อผู้มาประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้ง ซึ่งจะถือว่าไม่มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>* การรับรองรายงานการประชุมให้มีการรับรองในการประชุมครั้งต่อไป ประธานหรือเลขานุการเสนอรายงานการประชุมครั้งที่แล้วให้ที่ประชุมพิจารณารับรอง</p> <p>* การลงมติในที่ประชุมให้ประธานสรุปมติที่ประชุมทุกครั้ง ถ้าเสียงส่วนใหญ่เห็นด้วยก็ถือเป็นมติที่ประชุม หากมีการคัดค้านและมีผู้ไม่เห็นด้วยจำเป็นต้องมีการโหวตให้ประธานนับคะแนนเสียงโดยความเห็นที่เกินครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการที่มาประชุมถือว่าเป็นมติที่ประชุม</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>* หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไป ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกรรมการที่ลาออกอย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัตินำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกต่อไป</p> <p>* กรณีมีข้อร้องเรียนต้องทำการปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>* กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการ อุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบ อื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าวเมื่อปิด ประกาศโดย</p> <p>* เปิดเผยในสาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้ว ให้มีผลบังคับใช้ได้</p> <p>* กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชี งานด้านสารบัญ และปิดประกาศให้ประชาชน ทั่วไปได้รับทราบ โดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อย กว่า 7 วัน และให้มีผลบังคับใช้ได้</p> <p>* จัดทำรายงานผลการดำเนินการของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นรายปี โดยปิด ประกาศบริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่โดย เปิดเผย หรือปิดประกาศโดยเปิดเผยที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ และสรุปผลการ ดำเนินงานไว้ในรายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการของ โครงการด้วย</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงาน ทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย โดยมีการแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 30 ข นโยบายด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย
- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ หอพัก พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดพื้นที่ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อม ที่เหมาะสมในการทำงาน เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ หอพัก พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น โดยมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการ ในการกำหนด แผนงานและดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมที่ เหมาะสม	-	- ภาคผนวก 31 ข หนังสือการแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่อาชีว อนามัยและความ ปลอดภัย (จป.)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น ความร้อน ระดับเสียง ฝุ่นละออง เป็นต้น โดยดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน และหากพบสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัยจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	-
- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น		- รูปที่ 33 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น พร้อมทั้งมีการจัดทำสรุปการเบิกจ่าย PPE ตลอดจนมีห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งรถพยาบาลกรณีทำการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	- รูปที่ 16 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 34 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล - รูปที่ 35 รถพยาบาล - ภาพผนวก 32ข บันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและ อ่างล้างตา ในพื้นที่เสี่ยง เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี ตลอดจนการ จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละ ชนิด	-	- รูปที่ 36 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา - ภาควนวก 33ข ข้อมูล ความปลอดภัยการใช้ สารเคมี (MSDS)
- จัดให้มีป้ายเตือนความปลอดภัยที่มีขนาดตัวอักษรที่ชัด สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย เช่น ระวางพื้นลื่น ระวางพื้นต่าง ระดับ ระวางอันตรายเครื่องจักรกำลังทำงาน สวมหมวก นิรภัย รองเท้านิรภัย สวมแว่นตา ห้ามสวมรองเท้าแตะ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความ เสี่ยงที่มีขนาดตัวอักษรที่ชัดสามารถสังเกตเห็นได้ง่าย เช่น ป้าย ห้ามสูบบุหรี่ และอันตรายจากของหล่น สวมหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย สวมแว่นตา ห้ามสวมรองเท้าแตะ เป็นต้น	-	- รูปที่ 33 ป้ายเตือน อันตรายในบริเวณที่ อาจมีความเสี่ยงใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่เสียงดัง และได้จัดทำ Noise Contour Map เพื่อนำไปกำหนดเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ หรือบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และมีการปรับปรุงทุกๆ 3 ปี	-	- รูปที่ 15 ป้ายบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน Ear plug หรือ Ear muff ในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง - ภาคผนวก 10ข รายงานผลการจัดทำ Noise Contour Map
- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎหมาย	-	- ภาคผนวก 34ข โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>* หลักสูตรที่อบรม: การอบรมดับเพลิงขั้นต้น</p> <p>* กลุ่มเป้าหมาย: พนักงาน/ลูกจ้าง ในบริษัทฯ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 100</p> <p>* รายละเอียด: แผนการอบรม บริษัทฯ ได้จัดทำแผน ป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยเอกสารนี้จะแจกจ่ายให้ ทุกหน่วยงาน เพื่อให้พนักงาน/ลูกจ้าง ศึกษาทำความเข้าใจและใช้งานแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย กำหนด เพื่อป้องกันการสับสนในการนำไปปฏิบัติ และ มีการจัดอธิบายทบทวนอยู่เสมอ</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย รวมถึงการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดโครงการมีซ้อมแผนฉุกเฉินจำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซรั่วไหลหรือระเบิด เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหรือ สารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 และซ้อม ดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ (กะกลางวัน) เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2565 สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือน ธันวาคม 2566	-	<p>- ภาคผนวก 35x แผนงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2566</p> <p>- ภาคผนวก 36x การซ้อม แผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทุกปี รวมไปถึงการจัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555</p> <p>* วิทยากร: เป็นผู้ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ.2556 เป็นวิทยากรที่ให้ความรู้ทั้งทฤษฎีและฝึกปฏิบัติ</p> <p>* ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และ ตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตาม ปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจ สุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้จัดให้มีการตรวจ สุขภาพ ทั้งหมด 107 คน เมื่อวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความ เสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาล อินเตอร์เมดิคัล แคร่ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน) สำหรับปี 2566 มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงปลายปี และจะ นำเสนอไว้ในรายงานฉบับที่ 2/2566	-	- ภาคผนวก 37ข เอกสารรับรอง การตรวจสุขภาพ ของพนักงานก่อน เข้าทำงาน - ภาคผนวก 38ข แผนการตรวจ สุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่ เกี่ยวข้องทุกคน เช่น * ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน * การขนถ่ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	-	- ภาคผนวก 22ข เอกสารการ ฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการ ทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง โดยจากบันทึกสถิติอุบัติเหตุของโครงการในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง โดยได้สอบสวนสาเหตุ พบว่า เกิดจากการทำงานของพนักงาน เนื่องจากไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ไม่สวมใส่ถุงมือผ้า) อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขโดยการจัดเตรียมอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน และหัวหน้างานได้กำชับผู้ปฏิบัติงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 26 ป้ายสถิติความปลอดภัย - ภาพผนวก 39ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของโครงการและรายละเอียดการสอบสวนและแก้ไข
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งมีการติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	-	- รูปที่ 37 การติดประกาศ MSDS

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น การจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย	-	- รูปที่ 38 ข้อมูล ข่าวสารด้านความ ปลอดภัย
- กรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้องทำการ เก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงาน ภายในโครงการทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามา ทำงานในโครงการทุกครั้ง โดยบันทึกโดยระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 39 ข เอกสารขออนุญาต ทำงาน (Work Permit)
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิง ตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ ตาม มาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)	-	- รูปที่ 39 ระบบและ อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติม หรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมทั้งทำบันทึก ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงมือถือ ไฟฉุกเฉิน ให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 40 ข บันทึกผลการ ตรวจสอบอุปกรณ์ ดับเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โครงการโรงไฟฟ้าฯ ได้ใช้ระบบป้องกันอัคคีภัยร่วมกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ใช้พลังงานไฟฟ้า (Fire Pump) จำนวน 2 ชุด ขนาดชุดละ 140 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด สำหรับสำรองใช้ในกรณีไฟฟ้าดับ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการใช้ระบบป้องกันอัคคีภัยร่วมกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยภายในพื้นที่มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น เครื่องสูบน้ำดับเพลิง Hydrant สายฉีดน้ำดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบดีเซล จำนวน 1 ชุด และเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้า จำนวน 3 ชุด	-	- รูปที่ 39 ระบบและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - รูปที่ 52 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบดีเซล
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ตามแผนการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 40 ข บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการชนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงาน เพื่อให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการชนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไขกรณีเกิดการหกรั่วไหลของสารเคมี	-	- ภาคผนวก 22 ข เอกสารการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก 36 ข การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - แยกเก็บสารเคมีแต่ละประเภทเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจนตามคุณสมบัติการใช้งาน โดยแยกเก็บของสารเคมีที่อาจมีปฏิกิริยาต่อกันออกจากกัน เช่น กรด-ด่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแยกเก็บสารเคมีแต่ละประเภทเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจนตามคุณสมบัติและการใช้งาน โดยแยกเก็บของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกันออกจากกัน เช่น กรด-ด่าง ตลอดจนมีภาชนะรองรับและมีระบบระบายอากาศที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี	-	- รูปที่ 40 ห้องเก็บสารเคมี
- จัดทำคั่นคอนกรีตรอบภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ ทั้งนี้เป็นการดำเนินการในเชิงป้องกัน เพื่อจำกัดผลกระทบจากสารเคมีที่อาจรั่วออกจากถังบรรจุสารเคมี และสามารถเก็บรวบรวมสารเคมีข้างต้นได้อย่างสะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ พร้อมทั้งแยกประเภทสารเคมีชนิดต่างๆ อย่างเป็นสัดส่วน เพื่อจำกัดผลกระทบจากสารเคมีที่อาจรั่วออกจากถังบรรจุสารเคมี	-	- รูปที่ 40 ห้องเก็บสารเคมี
- พื้นที่เก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องสำหรับเก็บสารเคมีที่ระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	-	- รูปที่ 40 ห้องเก็บสารเคมี
- จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เคมีทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมี และมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เคมีกำกับ และมีป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	-	- ภาคผนวก 33 ข ข้อมูลความปลอดภัย การใช้สารเคมี (MSDS)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - คณะกรรมการความปลอดภัยได้จัดเตรียมวัสดุติดขัดไว้ ณ สถานที่จัดเก็บน้ำมันหรือสารเคมี และมีวัสดุติดขัดอยู่ที่ห้อง Store เพื่อรองรับในกรณีที่มีน้ำมันหรือสารเคมีหก รั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมวัสดุติดขัดไว้ ณ สถานที่จัดเก็บ น้ำมันหรือสารเคมี และมีวัสดุติดขัดอยู่ที่ห้อง Store เพื่อ รองรับในกรณีที่มีน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหล	-	- รูปที่ 41 วัสดุติดขัด กรณีที่มีน้ำมันหรือ สารเคมีรั่วไหล
- การใช้ การเคลื่อนย้าย การถ่ายเทน้ำมันหรือสารเคมี กำหนดให้พนักงาน/ลูกจ้างปฏิบัติงานตามใบแนะนำที่ได้ กำหนดไว้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลตามที่ได้กำหนดไว้ทุกครั้งปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- พนักงานได้ปฏิบัติงานตามใบแนะนำที่ได้กำหนดไว้สำหรับการ ใช้ การเคลื่อนย้าย การถ่ายเทน้ำมันหรือสารเคมี โดยสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลตามที่ได้กำหนดไว้ทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน และได้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินมีการหกรั่วไหล ของสารเคมี	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินดังนี้ * ระดับที่ 1 สภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงานเอง ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 แผน ดังนี้ • แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย • แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหล • แผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด * ระดับที่ 2 สภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยงานระงับเหตุจากจังหวัดหรือเรียกได้ว่าเป็น “แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด”	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดโครงการมีซ้อมแผนฉุกเฉินจำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซรั่วไหลหรือระเบิด เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 และซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ (กะกลางวัน) เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2565 สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 35ฯ แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566 - ภาคผนวก 36ฯ การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดโครงการมีซ้อมแผนฉุกเฉิน จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซรั่วไหลหรือระเบิด เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 และซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ (กะกลางวัน) เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2565 สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี	-	- ภาคผนวก 35 ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566 - ภาคผนวก 36 ข การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2565
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติที่ถูกต้อง ขั้นตอนการทำงาน วิธีการทำงานที่ปลอดภัย เพื่อความปลอดภัยและสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีแก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	-	- ภาคผนวก 22 ข เอกสารการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- รักษาความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน และทำความสะอาดพื้นที่ทำงานเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานสำหรับทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาดอยู่เสมอ	-	-
- จัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงานในเรื่อง การทำงานด้วยความร้อนและสเปรย์ที่มีความไวไฟ ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง การใช้งานรถบรรทุก เท้าย และการทำงานตามหลักการยศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การทำงานด้วยความร้อนและสเปรย์ที่มีความไวไฟ ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง การใช้งานรถบรรทุกเท้าย และการทำงานตามหลักการยศาสตร์ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	-	- ภา ค ผ น ว ก 22ข เอกสารการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
- จัดให้มีจุดเดิมสารเคมีที่มีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแยกเก็บสารเคมีแต่ละประเภทเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจนตามคุณสมบัติและการใช้งาน และมีจุดเดิมสารเคมีที่มีความปลอดภัย	-	- รูปที่ 40 ห้องเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมพนักงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อปฏิบัติที่ควรทราบ สร้างจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัย แก่พนักงานทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติ กฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อปฏิบัติที่ควร เกี่ยวกับความปลอดภัย สำหรับพนักงานทุกคน	-	- ภา ค ผ น ว ก 22 ข เอกสารการฝึกอบรม พนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการ ทำงาน
- ห้ามผู้ปฏิบัติงานดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดื่มมึนเมา ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด และจะต้องมีโทษสำหรับบุคคลที่ฝ่าฝืน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และห้ามให้ผู้ปฏิบัติงานดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ซึ่งได้มีการกำหนดบทลงโทษสำหรับบุคคลที่มีการฝ่าฝืน	-	- ภา ค ผ น ว ก 22 ข เอกสารการฝึกอบรม พนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการ ทำงาน - ภา ค ผ น ว ก 27 ข กฎระเบียบข้อบังคับ ในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - โครงการมีช่องทางในการรับฟังปัญหาของพนักงานและ พนักงาน พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือและร่วมแก้ปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรับฟังปัญหาของพนักงานที่เกิดจากการ ปฏิบัติงาน รวมถึงให้ความช่วยเหลือและร่วมแก้ปัญหาที่ เกิดขึ้น	-	- รูปที่ 42 กล่องรับ ความคิดเห็น
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติที่ถูกต้อง ขั้นตอนการทำงาน วิธีการ ทำงานที่ปลอดภัย เพื่อความปลอดภัยและสร้าง สิ่งแวดล้อมที่ดีแก่พนักงานตามลักษณะงานและผู้ ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ทุกคน	-	- ภาคผนวก 22 ข เอกสารการฝึกอบรม พนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการ ทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อันตรายร้ายแรง - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหลระดับน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหลระดับน้ำ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 43 อุปกรณ์ตรวจวัดการทำงานของหม้อไอน้ำ
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เช่น อุณหภูมิ กระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เช่น อุณหภูมิ กระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-
- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยงานผลิตไอน้ำ เช่น ติดตั้งลื่นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย หรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น การติดตั้งลื่นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด เป็นต้น	-	- รูปที่ 44 ลื่นนิรภัย
- จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรประจำปี รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) - จัดให้มีผู้ปฏิบัติ (Operator) ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler) ทั้ง 3 ชุด ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535	- พื้นที่โครงการ	- การดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้ามีผู้ปฏิบัติ (Operator) ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler) ทั้ง 3 ชุด ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด	-	- รูปที่ 45 ผู้ปฏิบัติ (Operator) ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler) - ภาคผนวก 41 ข เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ปฏิบัติงานหม้อไอน้ำ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2534)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2534) พบว่า การทำงานของหม้อไอน้ำมีความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 42 ข รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) - จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ถึงการทดสอบระหว่างการใช้งาน แบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ	-	- ภา ค ผ น ว ก 42 ข รายงานผลการ ตรวจสอบ ความ ปลอดภัยของหม้อ ไอน้ำ
- ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำให้ เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และเป็นการป้องกันการกัด กร่อนหรือเกิดตะกรันของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำสำหรับป้อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำ เพื่อความเหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการ ป้องกันการกัดกร่อนหรือเกิดตะกรันของหม้อไอน้ำ	-	- ภา ค ผ น ว ก 43 ข ผลการตรวจคุณภาพ น้ำก่อนนำเข้าหม้อ ไอน้ำ
- จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรม พนักงานควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนงานในการควบคุมคุณภาพการทำงานแผนก หม้อไอน้ำ ตลอดจนมีการจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุมที่ ควบคุม	-	- ภา ค ผ น ว ก 44 ข แผนงานการควบคุม คุณภาพแผนกหม้อ ไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) - ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดโครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซรั่วไหลหรือระเบิด เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 และซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ (กะกลางวัน) เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2565 สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2566 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 35x แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566 - ภาคผนวก 36x การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ซึ่งล่าสุด ได้เสนอข้อมูลสุขภาพของโรงพยาบาลนากลาง ในปี พ.ศ. 2566 พบว่า ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตาม 10 กลุ่มโรคที่พบมากที่สุด ได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลัน รองลงมาคือ โรคเนื้อเยื่อผิดปกติ และข้อมูลสุขภาพของโรงพยาบาลหนองบัวลำภู พบว่า ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตาม 10 กลุ่มโรคที่พบมากที่สุด ได้แก่ โรคเนื้อเยื่อผิดปกติ รองลงมาคือ โรคเบาหวาน	-	- ภาคผนวก 45 ข เอกสารข้อมูลสุขภาพ ของหน่วยงาน สาธารณสุขในท้องถิ่น (ข้อมูล 10 กลุ่มโรค) ปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข (ต่อ) - ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูล เกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษอากาศของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุข ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษอากาศ ของโครงการ	-	-
- ปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศ เสียงคุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. การรับเรื่องร้องเรียน (ก) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป (1) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์แจ้งเหตุ/พบเห็น หรือได้รับผลกระทบ ได้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์และผู้รับ เรื่องร้องเรียน จดชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อ ได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะและแนว ทางแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น สำหรับช่องทางในการ แจ้งหรือส่งข้อร้องเรียนมายังโครงการ ขั้นตอนรับข้อ ร้องเรียน มีดังนี้ * แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง • พนักงานของบริษัททุกคน • ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ * แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน • กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป ดังนี้ 1. เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์แจ้งเหตุ/พบเห็น หรือได้รับผลกระทบ โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับ ข้อร้องเรียน จดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้ ทั้งนี้ หาก โครงการมีการเปลี่ยนแปลงช่องทางการติดต่อ จะมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่ โครงการได้รับทราบ	-	- รูปที่ 46 ผู้รับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณ ชุมชนใกล้เคียงและ บริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) (ก) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งเรื่องทางจดหมาย <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด เลขที่ 111/11 หมู่ที่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170 * แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานหมายเลขโทรศัพท์ 042-359-622-8 * แจ้งเรื่องทางโทรสาร <ul style="list-style-type: none"> ที่หมายเลขโทรสาร 042-389-636 และ 042-359-631 * แจ้งเรื่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> sarawut.w@erawangroup.com 		<ol style="list-style-type: none"> ผู้รับเรื่องร้องเรียนจะส่งเรื่องร้องเรียนไปที่ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ และบันทึกเหตุการณ์ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นลงในแบบฟอร์มของโครงการ โดยดำเนินการภายใน 1 วันหลังได้รับแจ้ง ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหาร ในการมอบหมายผู้ดำเนินการแก้ไข ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมสั่งการให้ดำเนินการแก้ไข ผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขและบันทึกในแบบฟอร์มของโครงการ 		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>12. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) (ก) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป (ต่อ) หากมีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลข โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ต้องมีการ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้ รับทราบ (2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งเรื่องร้องเรียนไปที่ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และ มีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้คนผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับ มอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อม วิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลง ในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (สำหรับข้อร้องเรียนทั่วไปจะ ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น ภายใน 1 วัน หลังจากได้รับ แจ้ง)</p>		<p>6. ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียนทำการตรวจสอบผลการ ดำเนินการแก้ไข พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการ แก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุม คณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของ ข้อร้องเรียน และประเมินเรื่องร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป 7. หากผลการดำเนินงานที่แก้ไขได้รับการยอมรับจาก ผู้ร้องเรียนแล้ว เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนจะลง บันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูล เกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อ ร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) (ก) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป (ต่อ) (3) ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป (4) ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมสั่งการให้ดำเนินการแก้ไข (5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข หลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการ พร้อมกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>12. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p> <p>(ก) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(6) ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียนร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการ พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับ ให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินเรื่องร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p> <p>(7) ผู้ที่ได้รับมอบหมายที่ประชุมโครงการเรื่องของการดำเนินการแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) (ข) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน (1) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการ จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้ร้องเรียนจะติดต่ออยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ของผู้ร้องเรียน และรายละเอียดไว้เบื้องต้น (2) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ผู้จัดการฝ่ายบุคคล และธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และแจ้งให้คณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นคณะกรรมการรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารของโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายไปดูพื้นที่ประสบปัญหาพร้อมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน ดังนี้ 1. เมื่อได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการ จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้ร้องเรียนจะติดต่ออยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ของผู้ร้องเรียน และรายละเอียดไว้เบื้องต้น 2. ผู้รับเรื่องร้องเรียนจะส่งเรื่องร้องเรียนไปที่ผู้จัดการฝ่ายบุคคล และธุรการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และแจ้งให้คณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมรายงานเหตุการณ์ข้อร้องเรียนดังกล่าว ให้กับฝ่ายบริหารของโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายไปดูพื้นที่ร่วมกัน และผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐาน เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์ม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566






มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>12. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p> <p>(ข) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>(3) ฝ่ายบริหารโครงการให้การส่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>(4) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข กรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้ลงบันทึกไว้ในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการฯ โครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทาง แก้ไขใหม่ต่อไป</p> <p>(5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p>		<p>3. ฝ่ายบริหารโครงการให้การส่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบ หลังจากแก้ไขแล้วเสร็จผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขและบันทึกในแบบฟอร์มของโครงการ</p> <p>4. ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียนทำการตรวจสอบผลการดำเนินการแก้ไข พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางแก้ไขใหม่ต่อไป</p> <p>5. หากผลการดำเนินงานที่แก้ไขได้รับการยอมรับจากผู้ร้องเรียนแล้ว เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนจะลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 5.9 ไร่ (ร้อยละ 12.84 ของพื้นที่ทั้งหมด) โดยจะปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือต้นไม้ทรงสูงภายในพื้นที่ที่ถูกจัดสรรให้เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนา ได้แก่ ต้นอโศกอินเดีย ต้นสะเดา ต้นตะขบ ต้นมะยม และต้นขี้เหล็ก และต้นไม้ประจำถิ่นอื่นๆ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 5.9 ไร่ (ร้อยละ 12.84 ของพื้นที่ทั้งหมด) โดยได้ปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือต้นไม้ทรงสูงภายในพื้นที่ที่ถูกจัดสรรให้เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาและเป็นไม้ประจำถิ่นอื่นๆ	-	- รูป ที่ 47 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- จัดงบประมาณในการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวดังกล่าว เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวดังกล่าว เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	-	- รูป ที่ 47 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ ในกรณีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 สัปดาห์	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการมีการดูแลรักษาด้านไม้ที่เป็นแนวกันชน ทั้งนี้ หากพบว่า มีต้นไม้ที่ปลูกตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ โดยได้มีการจัดเตรียมกล้าไม้สำหรับปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตาย	-	- รูป ที่ 47 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการมีแผนเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน โดยมีกิจกรรมการปลูกต้นไม้ ซึ่งในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ชุมชนยังไม่มีกิจกรรมการปลูกต้นไม้แต่อย่างใด	-	-

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
<p>รูปที่ 1 ระบบบำบัดมลพิษอากาศจากหม้อไอน้ำแต่ละชุด แบบ Multi cyclone และแบบ ESP</p>	
	
<p>รูปที่ 2 พื้นที่สำหรับจัดเก็บบะโหล่อุปกรณ์</p>	
	
<p>รูปที่ 3 พนักงานทำความสะอาด สวมใส่ผ้าปิดจมูกป้องกันฝุ่นละออง</p>	<p>รูปที่ 4 พนักงานทำความสะอาดรางน้ำรองรับเถ้า</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 5 ลานกองเถ้า	
	
รูปที่ 6 คั่นดินรอบลานกองเถ้า	
	
รูปที่ 7 แนวกันชนต้นไม้บริเวณลานกองเถ้า	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>9 ก.พ. 2023 16:01:26 210 ตำบล นาคำไย อำเภอเมืองหนองบัวลำภู หนองบัวลำภู</p>	
รูปที่ 8 แนวตาข่ายชะลอลม	
 <p>21/06/2023 14:37</p>	 <p>21/06/2023 14:38</p>
รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองแ้ว	
 <p>21/06/2023 15:06</p>	 <p>21/06/2023 15:07</p>
รูปที่ 10 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 11 ทุ่งวัดทิศทางลม (Windsock)



รูปที่ 12 ระบบสายพานลำเลียงขนถ่าย



รูปที่ 13 การรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 14 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ



รูปที่ 15 ป้ายบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน Ear plug หรือ Ear muff ในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
<p>รูปที่ 16 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p>	
	
<p>รูปที่ 17 บ่อพักน้ำทิ้ง</p>	<p>รูปที่ 18 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 7 ลูกบาศก์เมตร</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 19 บ่อน้ำเข้าขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร







รูปที่ 20 ร่องระบายน้ำรอบลานกองเถ้า



รูปที่ 21 การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>บ่อน้ำดิบ 1</p>	<p>บ่อน้ำดิบ 2</p>
	
<p>บ่อน้ำดิบ 3</p>	
<p>รูปที่ 22 บ่อน้ำดิบของโครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 23 ภาชนะรองรับขยะ</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 25 รถแบ็คโฮตักถ้ำ



รูปที่ 26 ป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 27 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 28 การอบรมเรื่องกฎหมายจราจร

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>รูปที่ 30 เส้นทางสาธารณะ</p>
	
<p>รูปที่ 31 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 32 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 35 รถพยาบาล



รูปที่ 36 ฝักบัว душ และอ่างล้างตา



รูปที่ 37 การติดประกาศ MSDS



รูปที่ 38 ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 40 ห้องเก็บสารเคมี</p>	<p>รูปที่ 41 วัสดุดูดซับกรณีที่มีน้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหล</p>
	
<p>รูปที่ 42 กล่องรับความคิดเห็น</p>	<p>รูปที่ 43 อุปกรณ์ตรวจวัดการทำงานหม้อไอน้ำ</p>
	
<p>รูปที่ 44 ลี้นิรภัย</p>	<p>รูปที่ 45 ผู้ปฏิบัติ (Operator) ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler)</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)








รูปที่ 46 ตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณชุมชนใกล้เคียงและบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 47 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 48 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำชุดที่ 6</p>	<p>รูปที่ 49 ระบบหล่อเย็น</p>
	
<p>รูปที่ 50 Control Room</p>	<p>รูปที่ 51 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)</p>
	
<p>รูปที่ 52 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบดีเซล</p>	