

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9226 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 และรายงานการแก้ไขรายละเอียดโครงการในเรื่องการพิมพ์สลับค่ามาตรฐานของ SO_2 และ NO_2 ของปล่องระบาย ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/13511 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2556 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท 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 ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9226 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 และรายงานการแก้ไขรายละเอียดโครงการในเรื่องการเพิ่มพื้สลับค่ามาตรฐานของ SO_2 และ NO_2 ของปล่องระบาย ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/13511 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2556 ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านเสียง
4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
5. มาตรการด้านการระบายน้ำ
6. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
7. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
9. มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน
10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง
12. มาตรการด้านสาธารณสุข
13. มาตรการด้านสุนทรียภาพ

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ตั้งอยู่ตำบลสำราญ อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9226 และรายงานการแก้ไขรายละเอียดโครงการเรื่องการพิมพ์สลับค่ามาตรฐานของ SO ₂ และ NO ₂ ของปล่องระบายตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/13511 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2556	-	- ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก
- หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างเคร่งครัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใดในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดไว้ทันที	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการยึดถือตามรายละเอียดและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาลตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9226 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 และมีการแก้ไขรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องการพิมพ์สลัปลำดับมาตรฐานของ SO ₂ และ NO ₂ ของปล่องระบาย และได้รับเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/13511 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2556	-	- ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดกาฬสินธุ์ และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิควิทยาลักษณ์ไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุด คือ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงาน ครั้งที่ 1/2565 ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 2ข
- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการ ตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็น นิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบหมายให้ บริษัท เทคนิควิทยาลักษณ์ไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (Environmental Compliance Audit) เสนอต่อหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานฉบับล่าสุด คือรายงาน ประจำปี 2564	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บ กองเชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน - กองชานอ้อยด้วยความสูงไม่เกิน 8 เมตร	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการติดตั้งสัญลักษณ์บ่งชี้ความสูงเพื่อควบคุม ความสูงของกองชานอ้อยไม่เกิน 8 เมตร	-	- รูปที่ 1 กองชานอ้อย - รูปที่ 2 สัญลักษณ์ บ่งชี้ความสูงกอง ชานอ้อย
- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ที่มีทรงพุ่มสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร โดยปลูกแบบสลับฟันปลา จำนวน 3 แถว ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ ของลานกองชานอ้อยเพื่อป้องกันและลดผลกระทบ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูง ได้แก่ ต้นไผ่ ต้นคูณ โดยปลูกแบบสลับฟันปลา ทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือ ทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ ของ ลานกองชานอ้อย เพื่อป้องกันและลดผลกระทบการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 3 ต้นไม้ทรง พุ่มสูง บริเวณลาน กองชานอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บ กองเชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน (ต่อ) - จัดให้มีการแบ่งเก็บขานอ้อยเป็น 3 กอง ควบคุม ความสูงการเก็บไม่เกิน 8 เมตร และปลูกต้นไม้ ทรงพุ่มสูงระหว่างลานกอง เพื่อป้องกันและลด ผลกระทบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการจัดเก็บขานอ้อยแบ่งเป็น 3 กอง และติดตั้ง สัญลักษณ์บ่งชี้ความสูงเพื่อควบคุมความสูงไม่เกิน 8 เมตร รวมทั้งปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูงรอบบริเวณลาน กองขานอ้อยรวมทั้งจัดให้มีอาคารเก็บกองขานอ้อย แบบหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันและลดผลกระทบ ในการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 1 กองขานอ้อย - รูปที่ 2 สัญลักษณ์ บ่งชี้ความสูงกอง ขานอ้อย - รูปที่ 3 ต้นไม้ทรง พุ่มสูง บริเวณลาน กองขานอ้อย - รูปที่ 4 อาคารเก็บ ขานอ้อย
- จัดให้มีระบบฉีดน้ำพรมกองลานกองขานอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการติดตั้งระบบฉีดพรมน้ำรอบบริเวณลานกอง ขานอ้อยและจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณลานกอง ขานอ้อยและถนนโดยรอบความถี่จะประเมินตามสภาพ ภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 5 ระบบฉีดพรม น้ำกองขานอ้อย - รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บ กองเชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่าน ลานกองชานอ้อย	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบทิศทางลม ได้แก่ ถุงลมบอกทิศทางลม (Wind Sock) บริเวณสายพาน ลำเลียงชานอ้อย ซึ่งอยู่ใกล้กับลานกองชานอ้อย เพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านลานกองชานอ้อย	-	- รูปที่ 7 ถุงลมบอก ทิศทางลม (Wind Sock)
- กำหนดให้สายพานลำเลียงชานอ้อยมีวัสดุปกคลุม โดยรอบอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- สายพานลำเลียง ชานอ้อย	- โครงการจัดทำฝารอบปิดมิดชิดบริเวณสายพาน ลำเลียงชานอ้อยรวมทั้งติดตั้งหัวฉีดน้ำ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 8 สายพาน ลำเลียงชานอ้อย - รูปที่ 9 ฝารอบ และหัวฉีดน้ำ บริเวณ สายพานลำเลียง ชานอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บ กองเชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน (ต่อ) - จัดให้มี Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบ ลานกองชานอ้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้ง ตาม มาตรฐาน ของ National Fire Protection Association (NFPA)	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย บริเวณรอบลานกองชานอ้อย เช่น หอน้ำดับเพลิง Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงตามมาตรฐานของ NFPA	-	- รูปที่ 10 ระบบป้องกัน อัคคีภัยรอบลานกอง ชานอ้อย
- จัดให้มีหอน้ำดับเพลิงรอบลานกองชานอ้อย	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยและหอน้ำดับเพลิง โดยรอบลานกองชานอ้อย	-	- รูปที่ 10 ระบบป้องกัน อัคคีภัยรอบลานกอง ชานอ้อย
- จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองชานอ้อย เพื่อรองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อน หมุนเวียนไปฉีดพรมที่ลานกองชานอ้อยปริมาณ น้ำฝนส่วนเกินจะถูกสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของ โครงการต่อไป	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการมีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองชานอ้อย เพื่อรองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อน หมุนเวียนไปฉีดพรมที่ลานกองชานอ้อย สำหรับ น้ำฝนส่วนเกินจะสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	-	- รูปที่ 11 รางระบาย น้ำ รอบ ลาน กอง ชานอ้อย - รูปที่ 12 บ่อตกตะกอน - รูปที่ 13 บ่อบำบัด น้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง - จัดให้หม้อไอน้ำมีระบบดักฝุ่น เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นละอองรวมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (โดยโครงการมีการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและเครื่องดักฝุ่นแบบ Wet scrubber)	- ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- โครงการติดตั้งระบบดักฝุ่นที่หม้อไอน้ำ ได้แก่ เครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและเครื่องดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดตามแผนอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 14 ระบบดักฝุ่น - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข
- กำหนดให้ไม่มีการ sootblow ของหม้อไอน้ำ โดยการจัดซื้อถังหรือคราบเขม่าที่เกาะจับบริเวณผิวท่อทางโครงการจะใช้น้ำทำความสะอาดท่อภายในหม้อไอน้ำเพื่อนำพาซีเมนต์หรือคราบเขม่าออกมา	- ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- โครงการไม่มีการ Sootblow ของหม้อไอน้ำ โดยโครงการได้นำน้ำทำความสะอาดท่อภายในหม้อไอน้ำเพื่อนำพาซีเมนต์หรือคราบเขม่าออกมาแทนการ Sootblow	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - ควบคุมอัตราการระบายปริมาณฝุ่นละอองรวม ออกไซด์ ของไนโตรเจนและซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากปล่องของ หม้อไอน้ำ (ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, และ 7% O ₂ dry basis) ดังนี้ ▪ ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร (14.22 กรัม/วินาที) ▪ ออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม (47.55 กรัม/วินาที) ▪ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 48 พีพีเอ็ม (19.85 กรัม/ วินาที)	- ปล่องหม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ทางอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ พร้อมทั้งปฏิบัติตาม คู่มือการปฏิบัติงานระบบบำบัดมลพิษ สำหรับ ผลการตรวจวัดปล่องระบายในช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ▪ ปริมาณฝุ่นละอองรวม มีค่าเท่ากับ 89.3 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 9.05 กรัม/วินาที ▪ ออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 111.92 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 21.33 กรัม/วินาที ▪ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่า <0.10 พีพีเอ็ม อัตราการ ระบาย มีค่า <0.04 กรัม/วินาที	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- หม้อไอน้ำของโครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องตามแผนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - กรณีมีเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน เกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้ทางโครงการซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ ▪ หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันที เพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถแก้ไขระบบบำบัดมลพิษให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่าควบคุม ▪ ดำเนินการแจ้งเหตุการณ์ความขัดข้องที่เกิดขึ้นผ่านฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อประสานงานต่อชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดความวิตกกังวลของชุมชน ▪ บันทึกจำนวนครั้งที่ระบบมีค่าสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยทำการบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ	- กรณีมีเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน เกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยจะทำการหยุดผลิตและปรับปรุงซ่อมแซมทันที รวมทั้งจดบันทึกกรณีเกิดเหตุขัดข้อง โดยระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบกรณีเกิดเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดทำแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของหม้อไอน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและเพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) ของหม้อไอน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบตามแผนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 	-	- ภาคผนวก 3ข
<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อนำมาใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถใช้ในกรณีฉุกเฉินหรือขัดข้องได้ทันที 		- รูปที่ 15 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น แผ่นเหล็กและวาล์ว เป็นต้น เพื่อให้สามารถใช้ในกรณีฉุกเฉินหรือขัดข้องได้ทันที	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ อก 0313/4732 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 เพื่อดูแลควบคุมให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขการฟุ้งกระจายของเถ้า - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ที่มีทรงพุ่มสูงทางทิศตะวันตก และทิศใต้ของบ่อเถ้าเพื่อป้องกันและลดผลกระทบการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บ่อเถ้า	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูงทาง ทิศตะวันตก และทิศใต้ของบ่อเถ้า เพื่อป้องกันและ ลดผลกระทบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 16 ต้นไม้ ทรงพุ่มสูงบริเวณ บ่อเถ้า - รูปที่ 17 บ่อเถ้า
- รถบรรทุกกากของเสียโดยเฉพาะซีเมนต์ต้องมีสิ่งปกปิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง และต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของ รถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกกาก ของเสีย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกซีเมนต์มีผ้าใบปิดคลุม และพนักงานขับรถต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อย ของรถก่อนออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการตก หล่นหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 18 วัสดุปิด คลุมรถบรรทุก
- ต้องมีการล้างล้อรถบรรทุกซีเมนต์ก่อนออกนอกพื้นที่ โครงการ	- รถบรรทุกซีเมนต์	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกซีเมนต์ ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 19 พื้นที่ล้าง ล้อรถบรรทุก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง - ปลุกไม้ยืนต้นริมรั้วโครงการฝั่งที่ติดกับชุมชน เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส ต้นขี้เหล็ก และต้นคูณ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับชุมชนบ้านหนองแขง บริเวณบ้านพักพนักงาน และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	-	- รูปที่ 20 การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ
- จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมการทำงาน ซึ่งมีระบบปรับอากาศ เพื่อลดการสัมผัสเสียงจากเครื่องจักรในกระบวนการผลิตพร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อออกไปปฏิบัติงานบริเวณเครื่องจักร	-	- รูปที่ 21 ห้องควบคุม - รูปที่ 22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดทำ noise contour map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียงเพื่อจัดทำ Noise Contour Map โดยทบทวนทุก 3 ปี โดยล่าสุดเมื่อวันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อกำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดังที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำ Noise Contour Map และโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อกำหนดเขตการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและติดตั้งป้ายเตือนระดับเสียงและให้สวมใส่อุปกรณ์ในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล อาทิ Ear plug หรือ Ear muff สำหรับพนักงานปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามความเหมาะสมกับชนิดงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู ซึ่งสามารถเบี่ยงทดแทนได้ตลอดเวลากรณีเกิดการชำรุดเสียหาย รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-	- รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive maintenance) และดำเนินการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องและควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การปิดครอบเครื่องจักร การปิดล้อมอาคารเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง	-	- ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 25 การปิดครอบเครื่องจักรและการปิดล้อมอาคาร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - กำหนดนโยบายให้พนักงานทุกคนได้มีส่วนร่วมในการสังเกต ตรวจสอบและรายงานการชำรุดของเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิต หรือลักษณะกิจกรรมดำเนินงานที่เป็นสาเหตุหรือแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อกำหนดมาตรการปรับปรุงแก้ไขสาเหตุนั้นๆ อันจะเป็นการควบคุมและลดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการได้อย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินโดยมีข้อกำหนดให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการสังเกต ตรวจสอบและรายงานการชำรุดของเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิต หากพบว่าการชำรุดหรือมีสิ่งผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังผู้ปฏิบัติงานต้องรีบแจ้งหัวหน้ากะให้รับทราบพร้อมทั้งมีเบอร์โทรศัพท์หัวหน้างาน และสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา เพื่อช่วยกันหาสาเหตุและปรับปรุงแก้ไขได้ทันที	-	- ภาคผนวก 7ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ระดับเสียง ที่บริเวณริมรั้วของโรงงานน้ำตาลเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงโดยการ ปิดครอบเครื่องจักรและการปิดล้อมอาคารรวมทั้ง การปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วของ โรงงานน้ำตาล ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียง ทั่วไปที่บริเวณชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 48.6-54.3 เดซิเบล (เอ) และมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 20 การปลูกไม้ ยืนต้นบริเวณริมรั้ว โครงการ - รูปที่ 25 การปิดครอบ เครื่องจักรและการปิด ล้อมอาคาร
- จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ แจ้งให้ชุมชนที่อยู่ติดกับ พื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า ช่วงที่จะมีกิจกรรมที่มี เสียงดังมากกว่าปกติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์แจ้งให้ ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า โดยแจ้ง กับผู้นำชุมชนผ่านเสียงตามสายในหมู่บ้าน และ ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ในช่วงก่อนฤดูเปิดหีบ	-	- ภาคผนวก 8ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ - ควบคุมคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสียในบ่อสุดท้าย ของบริษัทฯ ให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย บ่อสุดท้ายผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ยกเว้นปริมาณ BOD และ COD เดือน กุมภาพันธ์, มีนาคม และเมษายน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทั้งนี้ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอก บริเวณโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ค
- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยของบริษัทฯ โดยไม่มีภาระระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ถนนและรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ โดยไม่มีภาระระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่ อย่างใด	-	- รูปที่ 26 การนำ น้ำ ทิ้ง ไป ใช้ ประโยชน์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และ อุปกรณ์ของระบบเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียและอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจัดบันทึกการทำงานของระบบ	-	- ภาคผนวก 3ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัด มลพิษทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ ขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ อก 0313/4732 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 เพื่อควบคุมดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 5ข
- น้ำทิ้งจากสำนักงานจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัด สำเร็จรูปหรือ septic tank ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อ บำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปหรือ Septic tank บริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ บ่อบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 27 Septic Tank

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมที่กันบ่อบำบัด หากพบกากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของแต่ละบ่อ จะมีการขุดลอกกากตะกอนออกเพื่อป้องกันการด้อยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตะกอนที่สะสมที่กันบ่อบำบัดอย่างสม่ำเสมอหากพบว่ากากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกแต่ละบ่อ จะทำการขุดลอกกากตะกอนทันที โดยล่าสุดมีการขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัด 3 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 9ข - รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ดูแลรักษาตัวบ่อหรือคันบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและแข็งแรง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาตัวบ่อหรือคันบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและแข็งแรง	-	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ซ่อมแซมขอบบ่อบำบัดน้ำเสีย กำจัดวัชพืช และตัดหญ้าอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการซ่อมแซมขอบบ่อบำบัดน้ำเสีย ตามแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพคันบ่อและกำจัดวัชพืช อย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ - จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อรองรับน้ำฝน ที่อาจปนเปื้อนมาบำบัดก่อนระบายน้ำใสส่วนบนลง สู่รางระบายน้ำฝนต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน มาบำบัดก่อนระบายน้ำใสส่วนบนลงสู่รางระบายน้ำฝน	-	- รูปที่ 29 บ่อแยก น้ำ-น้ำมัน
- รวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างย้อนระบบ (back wash) จากระบบผลิตน้ำใสระบายลงสู่บ่อ บำบัดน้ำเสียต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากการล้างย้อนระบบ (back wash) จากระบบ ผลิตน้ำใสทางโครงการจะรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	-	- รูปที่ 13 บ่อบำบัด น้ำเสีย
- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและหม้อ ไอน้ำ ให้ระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นและหม้อไอน้ำจะรวบรวมลงสู่ บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- รูปที่ 13 บ่อบำบัด น้ำเสีย
- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝน ที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลาน เปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนและระบายลง สู่บ่อเก็บน้ำดิบของบริษัทฯ จำนวน 1 บ่อ ที่มีความจุ รวมประมาณ 1,000,000 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- น้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน และพื้นที่ ลานเปิดโล่งเป็นน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะไหลลงสู่ราง ระบายน้ำโดยรอบพื้นที่อาคารสำนักงาน พื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบที่มีความจุ 1,000,000 ลูกบาศก์เมตร	-	- รูปที่ 30 บ่อเก็บน้ำดิบ ความจุ 1,000,000 ลบ.ม. - รูปที่ 31 รางระบาย น้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อยเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในลานกองชานอ้อยและรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนจะหมุนเวียนน้ำที่รวบรวมได้ไปฉีดพรมกองชานอ้อยต่อไป หากมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจะสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย เพื่อรองรับน้ำจากการฉีดพรมและน้ำฝนที่ตกภายในลานกองชานอ้อยและจะรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนนำกลับมาใช้ฉีดพรมกองชานอ้อย หากมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจะสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	-	- รูปที่ 11 รางระบายน้ำรอบลานกองชานอ้อย - รูปที่ 12 บ่อตกตะกอน
- รวมน้ำฝนบนเบื่อนที่ตกบริเวณลานกองตะกอนกรองอ้อยลงสู่บ่อตกตะกอนก่อนระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- น้ำฝนบนเบื่อนที่ตกบริเวณลานกองตะกอนกรองอ้อยจะไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองตะกอนกรองอ้อยและจะรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนจะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 11 รางระบายน้ำรอบลานกองชานอ้อย - รูปที่ 12 บ่อตกตะกอน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ (ต่อ) - รวบรวมน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ลานถึงกากน้ำตาลในช่วง 30 มิลลิเมตรแรกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ลานถึงกากน้ำตาลทางโครงการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 10ข - รูปที่ 32 ลานถึงเก็บกากน้ำตาล และคันคอนกรีต
- จัดให้มีคันคอนกรีตรอบลานถึงเก็บกากน้ำตาลเพื่อรองรับกรณีถึงเก็บกากน้ำตาลใบใหญ่ที่สุดรั่วไหลได้ทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณลานถึงเก็บกากน้ำตาลมีคันคอนกรีตรอบเพื่อรองรับกรณีถึงเก็บกากน้ำตาลใบใหญ่รั่วไหลซึ่งมีสภาพที่ใช้การได้ดี ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบการรั่วไหลของถึงเก็บกากน้ำตาล	-	- รูปที่ 32 ลานถึงเก็บกากน้ำตาล และคันคอนกรีต
- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือหน่วยผลิตต่างๆ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีรางระบายน้ำฝนบริเวณรอบอาคารสำนักงานและอาคารหน่วยผลิต เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนต่อไป	-	- รูปที่ 31 รางระบายน้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย - การกำจัดของเสียของบริษัทฯ ต้องสอดคล้องตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินงานด้านการจัดการของเสียของ โครงการ โดยยึดตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
- จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสีย ทั่วไป ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสีย อันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะ อันตราย แบบมีฝาปิดมิดชิด	-	- รูปที่ 33 ถังขยะ มีฝาปิดมิดชิด
- เก็บรวบรวมของเสียประเภทต่างๆ ใส่ภาชนะที่ เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้ สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทแบบ มีฝาปิดมิดชิด โดยขยะทั่วไปที่จะดำเนินการฝังกลบไว้ ในพื้นที่โครงการ สำหรับของเสียอันตรายรวบรวมใน ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่คัดแยกของเสียเพื่อรอ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 33 ถังขยะ มีฝาปิดมิดชิด - รูปที่ 34 พื้นที่คัด แยกของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ ของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่ (recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ ของเสียและรณรงค์ให้พนักงานยึดหลัก 3R มาปฏิบัติ ใช้ในการทำงาน เพื่อเป็นการลดของเสียที่จะเกิดขึ้น ได้ เช่น การคัดแยกกระดาษหน้าเดียวใช้เป็นกระดาษ รียู่ส ให้พนักงานคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และจัดพื้นที่ คัดแยกของเสียเพื่อสะดวกต่อการนำกลับมาใช้ใหม่	-	- ภาคผนวก 14ข - รูปที่ 34 พื้นที่คัด แยกของเสีย
- ทำการคัดแยกของเสียจากสำนักงานเพื่อนำของเสีย บางส่วนไปให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิล ต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกของเสียจากสำนักงานโดยจัด ให้มีพื้นที่คัดแยกของเสียเพื่อสะดวกก่อนการนำ ไปใช้ใหม่ได้ และนำของที่สามารถรีไซเคิลได้ส่งขาย ให้บริษัทที่รับซื้อนำไปรีไซเคิลต่อไป	-	- ภาคผนวก 14ข - รูปที่ 34 พื้นที่คัด แยกของเสีย
- จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุปและ รายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะ ทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต และรายงาน ผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมผลิตไฟฟ้า โดยใช้ชานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงซึ่งตามกฎหมายทางโครงการไม่เข้าข่ายตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดให้ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสีย แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ดูแลและจัดการของเสียของโครงการและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	-
- นำตะกอนกรองอ้อยไปใช้ประโยชน์เพื่อนำไปปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยของบริษัทฯ หรือให้เกษตรกรภายนอกที่ต้องการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำตะกอนกรองอ้อยไปใช้ประโยชน์โดยนำไปปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยของโครงการ และให้เกษตรกรที่ต้องการเข้ามารับเพื่อนำตะกอนกรองอ้อยไปใช้ประโยชน์	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ส่งเรซินที่เสื่อมสภาพ ของเสียปนเปื้อนตะกั่ว และ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการไม่มี เรซินเสื่อมสภาพ สำหรับกระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว น้ำสารละลายปนเปื้อนตะกั่ว และน้ำมันปนเปื้อนจาระบี ไปกำจัดยัง บริษัท อัครีปการ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
- ตรวจวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเก่าปีละ 1 ครั้ง เพื่อ ประกอบการขออนุญาตนำเข้าออกนอกโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเก่าเป็นประจำ ทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 โครงการได้ทำการตรวจ วิเคราะห์ห้องค์ประกอบเก่าในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งผลการวิเคราะห์ พบว่า ปริมาณโลหะหนักในเก่ามีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดตั้งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก 17ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง - การกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎหมาย พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และป้ายเตือนจราจรภายใน โครงการ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นได้	-	- ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 35 ป้ายจำกัด ความเร็ว และป้าย จราจร
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและ จัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกและ จัดระเบียบการจราจรของรถในการเข้า-ออกพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก ในการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานน้ำตาลไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 35 ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายจราจร
- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาล เพื่อความปลอดภัยต่อการจราจรภายในโครงการ	-	- รูปที่ 35 ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายจราจร
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการจัดให้มีเครื่องชั่งน้ำหนักสำหรับควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	-	- รูปที่ 37 เครื่องชั่งน้ำหนัก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ ตาม ลักษณะของงานเป็นอันดับแรก	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมตามลักษณะงานที่โครงการต้องการ เป็นอันดับแรกโดยปัจจุบันคนงานเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 88	-	- ภาคผนวก 19ข
- สนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ได้แก่ มอบแอลกอฮอล์ให้กับ ชุมชน	-	- ภาคผนวก 20ข
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อ ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่อผู้นำและ ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยลงพื้นที่พบปะ ชุมชนชี้แจงข้อมูลของโครงการให้ชุมชนรับทราบ และ เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความ เข้าใจอันดีต่อชุมชน	-	- ภาคผนวก 20ข - รูปที่ 38 ลงพื้นที่ พบปะชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนงานและสรุปผลการดำเนินงานในวาระการประชุมให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบและทบทวนแผนมวลชนสัมพันธ์เพื่อดำเนินการจัดกิจกรรมในชุมชนในครั้งถัดไป	-	- ภาคผนวก 20ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์โรงงาน พร้อมทั้งดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด โดยให้มีสัดส่วนจากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของจำนวนตัวแทนจากส่วนราชการรวมกับตัวแทนจากโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มีรายละเอียด ดังนี้	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเอกสารที่ กส 0033 (2/ว267) วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีสัดส่วนจากตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชนและตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยปี 2565 ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 1) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 60 วัน หลังจากที่มีการอนุญาตอย่างเป็นทางการ ในการ ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงาน น้ำตาลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด 	-	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเอกสาร ที่ กส 0033 (2/ว267) วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีสัดส่วนจากตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาค ประชาชนและตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ โดยปี 2565 ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565		<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ โครงการจัดทำหนังสือเชิญเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรบริหารส่วนจังหวัด หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อส่งตัวแทนเข้าเป็นคณะกรรมการและทำการจัดการประชุมและคัดเลือกประธานคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขึ้นอยู่ กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่ อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการ คัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ โครงการจะดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจรายละเอียด และข้อมูลของโครงการในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการให้ ความรู้อย่างต่อเนื่องของโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อห่วงกังวลใจในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการเพื่อ ป้องกันต่อไป ▪ คณะกรรมการจะมีการจัดประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน ในระยะดำเนินการและจัดประชุมเฉพาะในบาง กรณี เช่น พิจารณาเรื่องร้องเรียน เป็นต้น 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงานของคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ▪ สำหรับเงื่อนไขอื่นๆ วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ ระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะกำหนดจากการประชุมครั้งแรก เพื่อให้ตัวแทนหน่วยงานต่างๆ รวมถึงตัวแทนภาคประชาชนได้ร่วมแสดงความคิดเห็น เพื่อกำหนดเป็นเงื่อนไขของคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 2) โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดโครงสร้างคณะกรรมการเบื้องต้นจะมีโครงสร้าง ของคณะกรรมการฯ 30 ท่าน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 7 ท่าน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ (ประธาน) พลังงานจังหวัดกาฬสินธุ์ (กรรมการ) นายอำเภอสามชัย (กรรมการ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำราญ (กรรมการ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองช้าง (กรรมการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองช้าง (บ้าน จาน) (กรรมการ) ▪ ตัวแทนโครงการ รวมทั้งหมด 3 ท่าน ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน (กรรมการ) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม (กรรมการ) ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ (กรรมการ) ▪ ตัวแทนส่วนชุมชน รวมทั้งหมด 20 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนประชาชนตำบลสำราญ (กรรมการ) ตัวแทนประชาชนตำบลหนองช้าง (กรรมการ) 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดโครงสร้างโดยมีการแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเอกสารที่ กส 0033 (2/ว267) วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีสัดส่วน จากตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และ ตัวแทนโครงการ โดยปี 2565 ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 3) หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด เสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้าง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะการ ดำเนินการของโครงการ เป็นเวทีในการรับฟังปัญหา หรือหาข้อยุติในการแก้ไข ปัญหาและนำเสนอข้อยุติให้โครงการหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องดำเนินการ ชี้แจงและสร้างความเข้าใจการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนได้รับ ทราบเพื่อลดความขัดแย้ง มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตาม ความจำเป็น พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต และการ ประกอบอาชีพของประชาชน 	-	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีสัดส่วน จากตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชนและ ตัวแทนโครงการ ตามเอกสารที่ กส 0033 (2/ว267) วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยปี 2565 ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 22ข ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 4) รูปแบบการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ▪ การเสนอแนวคิด และข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการโดยส่งผลกระทบต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ▪ กำหนดให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกันเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน พร้อมนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมตรวจสอบการดำเนินการเก็บตัวอย่างต่างๆ ของหน่วยงานกลาง เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและเป็นที่ยอมรับของประชาชน ▪ นำเสนอและร่วมกันกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ 	-	- โครงการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการประชุมทุกปี โดยปี 2565 ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 และติดประกาศข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อชี้แจงการดำเนินงานของโครงการและสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดจนส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามารับทราบการปรับปรุงแก้ไข และทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 24ข - รูปที่ 38 ลงพื้นที่พบปะชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการคัดค้านปัญหา การจัดทำ และเสนอแนวทางการพัฒนาชุมชนที่อยู่ บริเวณรอบที่ตั้งโครงการ ▪ สนับสนุนส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของ ประชาชนที่อยู่ในชุมชนต่างๆ รอบที่ตั้งโครงการ เพื่อลดความกังวลและเพิ่มความกล้าแสดงออกใน การช่วยกันแสดงความคิดเห็น เพื่อพัฒนา ลดความ ขัดแย้งเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน ▪ การศึกษาดูงาน และวิธีการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อื่น ▪ การอบรม บรรยายให้ความรู้พิเศษ 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชี้แจงรายละเอียด มาตรการป้องกันภัยของโครงการ แผนปฏิบัติการ หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน และ ร่วมกันวางมาตรการป้องกันแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อชี้แจงรายละเอียด การดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ประชาชน รับทราบถึงแผนการป้องกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และร่วมกันกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขกรณีเกิด ผลกระทบต่อชุมชน รวมทั้งสร้างความเข้าใจอันดีต่อ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 38 ลงพื้นที่ พบปะชุมชน
- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) รับทราบเพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังและป้องกัน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน และรายงานผลการ ตรวจวัดและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน สำหรับ รายงานฉบับนี้คือฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	-	-
- สืบเสาะสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความ คิดเห็นในระดับครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการและ ชุมชนในพื้นที่ทำ การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการสืบเสาะสภาพสังคม-เศรษฐกิจของ ครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น โดยรอบ พื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็นเมื่อวันที่ 9-11 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 25ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน - โครงการได้จัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายนอกหรือภายใน ซึ่งกรณีโครงการได้รับข้อร้องเรียนจะดำเนินการพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น 3 วัน (ข้อร้องเรียนทั่วไป) หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะประชุมเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขและป้องกันภายใน 3 วัน พร้อมแจ้งความก้าวหน้าให้กับผู้ร้องเรียนทราบทุกๆ 15 วัน ก่อนส่งแผนงานให้ฝ่ายบริหารให้ความเห็นและอนุมัติ เพื่อให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายนอกหรือภายในโครงการ กรณีโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตามแผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีแบบฟอร์มใบร้องเรียนและกล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชน เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 39 กล่องรับความคิดเห็นชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) - กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันทีหากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง จะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันทีและเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉิน โครงการจะดำเนินการตามแผนการรับข้อร้องเรียนตามที่เสนอไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) - แนวทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีขั้นตอนในการปฏิบัติในการรับเรื่องร้องเรียนสรุปดังนี้ 1) ผู้ร้องทำการกรอกแบบฟอร์มใบร้องเรียนให้ละเอียดหรือติดต่อร้องเรียนทางโทรศัพท์ที่ผู้ร้องเรียนจะทำการบันทึกข้อร้องเรียนตามแบบฟอร์มใบร้องเรียน 2) สถานที่ติดต่อร้องเรียน ด้านการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม ที่มีผลกระทบต่อพนักงานหรือชุมชน หมายเลขโทรศัพท์ 081-872-3479, 081-300-6251, การติดต่อทางโทรสารหมายเลข 02-240-2908 หรือกรอกแบบฟอร์มแล้วส่งมาในกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือกล่องรับความคิดเห็น ทั้งนี้ ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้เปิดกล่องดังกล่าว เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- โครงการจัดทำแผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มใบร้องเรียน โดยจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชน เพื่อเพิ่มช่องทางการติดต่อและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนใดๆ ที่มีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 39 กล่องรับความคิดเห็นชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) 3) ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะจำแนกเรื่องร้องเรียนที่ได้รับ และนำไปมอบให้แผนกที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ หรือมอบให้ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียนให้มีการพิจารณา แก้ไข ปรับปรุง 4) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ส่วน/แผนก/ฝ่าย หรือ ตัวแทนหน่วยงานจะบันทึกข้อร้องเรียน พร้อมหมายเลขข้อร้องเรียน เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน 5) หากเป็นข้อร้องเรียนในการปฏิบัติงานของบุคคลหรือ ส่วน/แผนก/ฝ่าย ใดๆ ส่วน/แผนก/ฝ่ายนั้น จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม ผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการของบริษัทฯ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ/หรือชุมชนโดยรอบ แผนกสิ่งแวดล้อมและ/หรือแผนกชุมชนสัมพันธ์จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) 6) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนแล้ว ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จะเป็น ผู้พิจารณาความจำเป็นในการตอบสนอง หากเป็นข้อ ร้องเรียนที่ผู้จัดการฝ่ายไม่สามารถตัดสินใจหรือกระทำ ให้ผู้จัดการลำดับขึ้นไปอีก 1 ชั้นเป็นผู้พิจารณา ซึ่งผลการ พิจารณาข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกผลการตัดสินใจไว้ใน แบบฟอร์มใบร้องเรียน 7) หากผลการพิจารณาไม่เป็นที่พึงพอใจของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือไม่สิ้นสุด ผู้จัดการจะเป็นผู้ดำเนินการตัดสินใจ ดำเนินการเรื่องร้องเรียน และให้ถือเป็นที่สุด 8) ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน จะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียนในเหตุผล ของการปฏิเสธ หรือรับทราบเพื่อดำเนินการปฏิบัติการ แก้ไขและป้องกันในกรณีที่ยอมรับการร้องเรียน 9) กรณีที่ไม่มีชื่อผู้ร้องเรียน ผู้พิจารณาเรื่องร้องเรียนจะ พิจารณาการประกาศผลการดำเนินการเรื่องร้องเรียนให้ ทราบโดยทั่วไปหรือแล้วแต่ความเหมาะสม 10) ดำเนินการตามคำร้องเรียนและปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) 11) รายงานและติดตามผลการปฏิบัติการแก้ไขและ ป้องกันในการประชุมการจัดการทั่วไป (Management Review) โดยผู้จัดการทั่วไป 12) ปรับปรุงระบบการจัดการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ ข้อร้องเรียน 13) กรณีที่มีการร้องเรียนไปยังหน่วยงานอื่น เช่น หน่วยงานราชการเมื่อบริษัทฯ ได้รับเรื่องร้องเรียนที่ ไม่ได้ร้องเรียนโดยตรงมาที่บริษัท ให้ผู้รับเรื่อง ร้องเรียนดำเนินการตามข้อ 14) กรณีที่มีการแก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ โครงการต้องมีการแจ้งกลับผู้ร้องเรียนทุก 7 วัน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงาน ทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยพร้อมทั้ง ประกาศให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 26ข
- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อม ที่เหมาะสมโดยมีหลอดไฟกระจายตามจุดต่าง ๆ มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ มีพื้นที่สำหรับพักผ่อน	-	- รูปที่ 40 ห้องสุขา และพื้นที่พักผ่อน - รูปที่ 41 หลอดไฟ ส่องสว่าง
- จัดให้มีการนำขานอ้อยไปใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้เป็น เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อลดปริมาณ ขานอ้อยที่สะสมในกองเก็บไม่ให้นานเกินไป ทำให้ไม่ เป็นที่สะสมของเชื้อโรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำขานอ้อยไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการ ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อลดปริมาณขานอ้อยที่สะสม ในกองเก็บ และลดการสะสมของเชื้อโรค	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำ “โครงการครอบกันฝุ่นกากอ้อย” โดยทำการติดตั้งฝารอบและหัวฉีดน้ำที่สายพานลำเลียงกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งฝารอบและหัวฉีดน้ำที่สายพานลำเลียงกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อรา และแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 9 ฝารอบและหัวฉีดน้ำบริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อย
- กำหนดให้ใช้วัสดุปิดคลุมกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำอาคารเก็บกองกากอ้อยโดยมีวัสดุปิดคลุมกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 4 อาคารเก็บกากอ้อย
- การใช้น้ำฉีดพรมในและบริเวณโรงงานเป็นระยะๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีรถฉีดพรมน้ำรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้พนักงานที่สัมผัสกับกากอ้อยต้องใช้เครื่อง ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ประเภทหน้ากากกันฝุ่น (Mask) ตลอดเวลาทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมหน้ากากป้องกันฝุ่น (Mask) ให้พนักงานที่สัมผัสกับกากอ้อย และเคร่งครัดให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (mask) ตลอดเวลาทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่มีเชื้อรา และแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 22 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล
- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน สถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความ ปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความ ปลอดภัยพื้นที่ปฏิบัติงานทุกวัน รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือนหากพบ สภาพที่ไม่ปลอดภัยจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยง ได้แก่ ป้ายอันตรายจากของหล่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ เป็นต้น	-	- รูปที่ 42 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เสี่ยง
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ผ้าปิดจมูกกับฝุ่น ที่อุดหู เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว และโครงการจัดเตรียมห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งมีพยาบาลประจำโครงการในช่วงฤดูหีบอ้อย	-	- รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 43 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและ อ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในบริเวณ พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตาม ความเหมาะสม	-	- รูปที่ 44 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ใน พื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำ พื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยมี เจ้าหน้าที่พยาบาลคอยดูแลอยู่ประจำในช่วงฤดูหีบอ้อย รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้าย ผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	- รูปที่ 43 ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น - รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน
- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงเพื่อกำหนด เขตพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล และจัดทำ โครงการอนุรักษ์การได้ยินพร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือน การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 23 ป้ายเตือน พื้นที่ที่มีเสียงดังและ การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพการได้ยินให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2563 และจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการปฏิบัติงาน เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรคโควิด 2019 (COVID-19) อย่างต่อเนื่อง สถานพยาบาลจึงขอเลื่อนการตรวจไปก่อนจนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 28ข
- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีที่เมื่อเกิดการชำรุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหลอดไฟบริเวณสถานที่ทำงาน เพื่อให้แสงสว่างเพียงพอต่อการทำงานโดยติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และหากเกิดการชำรุดจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	- รูปที่ 41 หลอดไฟ ส่องสว่าง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิและแสงจ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ และกำหนดให้พนักงานออกไปปฏิบัติงานภายนอกเป็นระยะเวลาสั้นๆ รวมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนออกไปปฏิบัติงาน เพื่อลดการสัมผัสบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	-	- รูปที่ 21 ห้องควบคุม
- จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอและทั่วถึง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหลอดไฟบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณทางสัญจร เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอและทั่วถึง ลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบต่อสายตา	-	- รูปที่ 41 หลอดไฟส่องสว่าง
- การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อนตามความเหมาะสม และจัดให้มีการอบรมพนักงานกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ชุดกันความร้อน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 29ข - ภาคผนวก 30ข - รูปที่ 22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเวลาทำงานและเวลาพักตามความเหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานมีการสับเปลี่ยนพนักงาน ช่วงหีบอ้อย แบ่งเป็น 3 กะ เวลาทำงาน 1) 07.00-15.00 น. 2) 15.00-23.00 น. 3) 23.00-07.00 น. เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายและกำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศจะออกไปปฏิบัติงานภายนอกระยะสั้นๆ จึงไม่ได้รับอันตรายจากความร้อน	-	- รูปที่ 21 ห้องควบคุม
- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศในสถานที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนสูงเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายของพนักงาน	-	- รูปที่ 21 ห้องควบคุม - รูปที่ 46 พัดลมระบายอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็น แหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึง ขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิด ความร้อนและเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ	-	- รูปที่ 42 ป้ายเตือน อันตรายบริเวณ พื้นที่เสี่ยง
- จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทน การเสียน้ำและเกลือแร่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีตู้กดน้ำดื่มเย็นสำหรับพนักงาน กระจาย ตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างทั่วถึง	-	- รูปที่ 47 ตู้กดน้ำเย็น
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการ ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ หม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และกังหัน ไอน้ำ	-	- รูปที่ 23 ป้ายเตือน พื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 24 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพ พนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานแรกเข้าและ มีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยง ล่าสุดในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 เนื่องด้วยสถานการณ์ การแพร่ระบาดของเชื้อโรคโควิด 2019 (COVID-19) อย่าง ต่อเนื่อง สถานพยาบาลจึงขอเลื่อนการตรวจไปก่อนจนกว่า สถานการณ์จะดีขึ้น	-	- ภาคผนวก 28ข
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ▪ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน ▪ การขนถ่ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี ▪ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน ▪ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ▪ วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานใหม่และมีการอบรมทบทวน ตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 30ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณโครงการ โดยระบุถึงลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข เพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุดังกล่าวซ้ำอีก ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 31ข
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดและติดป้ายประกาศในบริเวณพื้นที่ทำงานชัดเจน	-	- ภาคผนวก 32ข
- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น การอบรมด้านความปลอดภัย และจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 30ข - รูปที่ 48 โปสเตอร์ ข่าวสารและกิจกรรม ส่งเสริมด้านความ ปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- กรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้องทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจากบริษัทภายนอกบันทึกข้อมูลก่อนเข้ามาทำงานทุกครั้ง และโครงการดำเนินการจัดเก็บข้อมูลผู้รับเหมา	-	- ภาคผนวก 33ข
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารทั้งในส่วนอาคารสำนักงานและส่วนการผลิตอย่างเพียงพอต่อการใช้งาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 49 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนแปลงเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการใช้งานของเครื่องมือดับเพลิงมือถือเป็นประจำ ซึ่งตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน และบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 27ข
- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (fire pump) จำนวน 1 ชุด ขนาด 73.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบดีเซล ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด สำหรับสำรองใช้ในกรณีไฟฟ้าดับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (fire pump) จำนวน 1 ชุด ขนาด 73.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบดีเซล ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด	-	- รูปที่ 50 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- จัดให้มี hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลาน กองขาน้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตาม มาตรฐานของ (NFPA)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณ รอบลานกองขาน้อยออกแบบและติดตั้งเป็นไปตาม มาตรฐาน NFPA	-	- รูปที่ 10 ระบบป้องกัน อัคคีภัยรอบ ลาน กองขาน้อย
- จัดให้มีถนนที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร รอบ ลานกองขาน้อยเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึง ลานกองขาน้อยได้โดยสะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีถนนโดยรอบลานกองขาน้อย ซึ่งถนน มีความกว้างประมาณ 8 เมตร เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถ เข้าถึงลานกองขาน้อยได้โดยสะดวก	-	- รูปที่ 51 ถนนรอบ ลานกองขาน้อย
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และทำการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยบริเวณพื้นที่ โครงการเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 27ข
- จัดให้มีการตรวจสอบบริเวณกองขาน้อยเป็น ประจำวันเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบบริเวณกอง ขาน้อย และบันทึกผลลงในรายงานการตรวจสอบ เพื่อป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณ พื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิดและติดป้ายประกาศในบริเวณพื้นที่ทำงาน ชัดเจน	-	- ภาคผนวก 32ข
- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตราย จากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้ง แนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับ การขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี เป็นประจำทุกปี ตามแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ประจำปี 2565	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระดับที่ 1 สภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงานเอง ▪ ระดับที่ 2 สภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยระบับเหตุจากจังหวัดหรือเรียกได้ว่าเป็น “แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด” 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับที่ 1 และระดับที่ 2 โดยเชิญ อบต.สำราญเข้าร่วมการฝึกซ้อมในวันที่ 27 ตุลาคม 2564 โดยมีหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อบต. สำราญ เข้าร่วมการฝึกซ้อมครั้งนี้ด้วย	-	- ภาคผนวก 36ข - ภาคผนวก 37ข
- ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ล่าสุดมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยเชิญ อบต.สำราญเข้าร่วมการฝึกซ้อม ในวันที่ 27 ตุลาคม 2564	-	- ภาคผนวก 36ข - ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. อันตรายร้ายแรง				
- ตรวจสอบสภาพของลื่นนิริภัยของหม้อไอน้ำและ กังหันไอน้ำเป็นประจำ	- หม้อไอน้ำ และ กังหันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของลื่นนิริภัยของหม้อ ไอน้ำและกังหันไอน้ำเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 38ข - ภาคผนวก 39ข
- จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลื่นนิริภัยของ หม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำให้พร้อมเพื่อป้องกันการ เกิดกรณีฉุกเฉิน	- หม้อไอน้ำ และ กังหันไอน้ำ	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลื่นนิริภัย ของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 52 อะไหล่ สำรองหม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ
- จัดให้มีการตรวจสอบเกจวัดความดัน รวมทั้งมีการ บันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเกจวัดความดัน รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 38ข - รูปที่ 53 เกจวัดความ ดัน
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องบันทึกไฟสำรอง รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องบันทึกไฟสำรอง รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 40ข - รูปที่ 54 เครื่องบันทึก ไฟสำรอง
- จัดให้มีการตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่าง สม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้ เป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 38ข
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำรวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเป็นประจำ ทุกปีตามแผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 41ข - รูปที่ 55 หม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)				
- หากเกิดขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงานได้ ทั้งระบบโครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยการหยุดป้อนชานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำทันที	- หม้อไอน้ำ	- ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบ เหตุขัดข้องของปั๊มน้ำหากเกิดการขัดข้องของปั๊มน้ำจน ไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบโครงการจะหยุดป้อนชานอ้อย เข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที	-	- ภาคผนวก 38ข
- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดระดับน้ำ อย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องวัดระดับน้ำตลอด 24 ชั่วโมงผ่านกล้องวงจรปิด	-	- ภาคผนวก 38ข
- จัดให้มีการตรวจสอบลูกลอยอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบลูกลอยทุกชั่วโมง และตรวจสอบ หม้อไอน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 38ข - ภาคผนวก 41ข
- จัดให้มีการตรวจสอบสเกลอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบลูกลอยทุกชั่วโมง และตรวจสอบ หม้อไอน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 38ข - ภาคผนวก 41ข
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบ กังหันไอน้ำรวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ เป็นประจำ	- กังหันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหัน ไอน้ำ และบันทึกการรอบกังหัน อุณหภูมิของกังหันเป็นประจำ ทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 39ข
- จัดให้มีการตรวจสอบเกจวัดความดันรวมทั้งมีการ บันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- กังหันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบเกจวัดความดัน รวมทั้งมีการ บันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 39ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)				
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องปั้นไฟเป็นประจำ	- กังหันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องปั้นไฟเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 40ข
- จัดให้มีตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแส เกินให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแส เกินให้ทำงานตามพิกัดที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 42ข
- จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของ ขดลวดอย่างสม่ำเสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวด เป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 42ข
- จัดให้มีการตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบ Temperature controller ให้ ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 42ข
- จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อม ใช้งานทดแทนอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งาน ทดแทนเป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 42ข
- กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ชัดเจน	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการกำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 43ข
- กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อบระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้งานได้ถ้าไม่ได้ชิงโครโนซ์	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการกำหนดเงื่อนไขในการเชื่อมต่อบระบบไฟฟ้าไว้ ในระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 43ข
- ตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์และระบบ Interlock ให้ มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์ และระบบ Interlock ให้ทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 42ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) - ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay), รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่นๆ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน, รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้าและรีเลย์อื่นๆ ทุกชั่วโมง และหากพบว่ามีค่าสูงเกินค่าควบคุมที่ตั้งไว้ จะทำการแจ้งหัวหน้างานทันที	-	- ภาคผนวก 42ข
- กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะเพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกันในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าตามแผนตรวจสอบและบำรุง (Preventive Maintenance) ประจำปี 2565 และมีเจ้าหน้าที่คอยปฏิบัติตามแผนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 3ข
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ โดยจัดให้มีการอบรมเพิ่มประสิทธิภาพของทีมนักสิ่งแวดล้อมสำหรับสถานประกอบกิจการ	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง	- โครงการรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ล่าสุดโครงการทำการรวบรวมข้อมูลในปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม 2563 ถึง กันยายน 2564)	-	- ภาคผนวก 44ข
- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษอากาศของโครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแซง ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยติดประกาศชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชน	-	- รูปที่ 58 ติดประกาศด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ)				
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- จัดให้มีห้องพยาบาลส่วนกลาง รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงได้ทันทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 43 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงานปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 28ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) - ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เพื่อส่งต่อผู้ป่วย ในกรณีฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- พื้นที่โครงการและ โรงพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการประสานงานกับโรงพยาบาลสามชัย ซึ่งเป็นโรงพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุรุนแรงเกินการ รักษาพยาบาล โดยหน่วยปฐมพยาบาลของ โครงการ	-	- รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน
- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนิน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนใน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ได้แก่ โครงการตรวจ สุขภาพชุมชน กิจกรรมบริจาคโลหิต ณ อำเภอสาม ชัย และการบริจาคสิ่งของแอลกอฮอล์ให้กับ รพ.สต. ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 20ข
- สนับสนุนนโยบายของรัฐ/หน่วยงานราชการส่วน ท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของ ประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โครงการ ตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เมื่อเดือนมกราคม 2565 เพื่อเฝ้าระวังและดูแล สุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) - พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของ ธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม ต่อชุมชนมาใช้ในการดำเนินโครงการโดยมีแผน กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินกิจกรรม เช่น วันมาฆบูชา ประเพณีพระเวสสันดร ประเพณี ทอดผ้าป่า วันสงกรานต์ เป็นต้น ร่วมกับชุมชน ในวันสำคัญต่างๆ	-	- ภาคผนวก 20ข
- โครงการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยจัดให้มีนโยบายและมาตรการด้านสุขภาพและ สาธารณสุข เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ของชุมชน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	- พื้นที่โครงการ ชุมชน และโรง พ ย า บาล ใกล้เคียง	- โครงการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยจัดให้มีนโยบายและมาตรการด้านสุขภาพ และ สาธารณสุข โดยจัดให้มีโครงการตรวจสุขภาพชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เมื่อเดือนมกราคม 2565	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ขาดแคลน <ul style="list-style-type: none"> * เพื่อให้คุณภาพการบริการสาธารณสุขชุมชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น สนับสนุนงบประมาณโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสามชัย เป็นต้น 	-	- โครงการมีแผนและดำเนินการสนับสนุนงบประมาณและมอบแอลกอฮอล์ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 20ข
<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยการจัดให้มีและสนับสนุนการแข่งขันกีฬาในชุมชนอย่างต่อเนื่อง 	-	- โครงการมีการส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยสนับสนุนงบประมาณในการจัดการแข่งขันกีฬาเป็นประจำทุกปีสำหรับปี 2565 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรคโคโรนา 2019 (COVID-19)	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) ▪ ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุนแผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับพิษภัยสารเคมีและสารพิษ การสัมผัส และการป้องกันตนเอง	-	- โครงการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแขง ในการให้ความรู้ชุมชนเกี่ยวกับการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยจัดทำเอกสารแผ่นพับให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีช่วยเหลือตนเองเบื้องต้นสำหรับผู้ที่ยกเฝ้าพิษ ว่าพบสัญญาณพิษแล้วควรทำอย่างไร	-	- ภาคผนวก 20ข
▪ จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สินทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัท และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลจากการดำเนินการผลิตและการดำเนินการใดๆ ของโครงการ	-	- โครงการดำเนินการจัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สินแก่พนักงานของโครงการและบุคคลภายนอกกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ	-	- ภาคผนวก 45ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> มีการติดตามตรวจสอบทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชน โดยโครงการจะเข้ามามีบทบาทในการช่วยเหลือชุมชน เพื่อให้ชุมชนและโครงการสามารถอยู่ร่วมกันได้ 	-	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชนโดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3	-	-
<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชน ในพื้นที่ศึกษา การอบรมหรือการจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น 	-	- โครงการได้รับความร่วมมือจาก รพ.สต. บ้านหนองแซงในการจัดทำเอกสารแผ่นพับให้ความรู้แก่ชุมชนเกี่ยวกับวิธีช่วยเหลือตนเองสำหรับผู้ที่กินเห็ดพิษว่านพญาลิ้นงูแก้พิษสัตว์กัดต่อย	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. สุนทรียภาพ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 0.22 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.23 ของพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประมาณ 0.22 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.23 โดยปลูกไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นประดู่ ต้นคูณ ต้นยูคาลิปตัส ต้นไผ่ ต้นมะพร้าว เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 46ข - รูปที่ 59 พื้นที่สีเขียว

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ	
	
ช่วงฤดูปิดหีบ	
	
	
ช่วงฤดูเปิดหีบ	
รูปที่ 1 กองชานอ้อย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 2 สัญลักษณ์บ่งชี้ความสูงกองขนถ่าย



รูปที่ 3 ต้นไม้ทรงพุ่มสูงบริเวณลานกองขนถ่าย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3 (ต่อ) ต้นไม้ทรงพุ่มสูงบริเวณลานกองขาน้อย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3 (ต่อ) ต้นไม้ทรงพุ่มสูงบริเวณลานกองขาน้อย



รูปที่ 4 อาคารเก็บขาน้อย



รูปที่ 5 ระบบฉีดพรมน้ำกองขาน้อย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



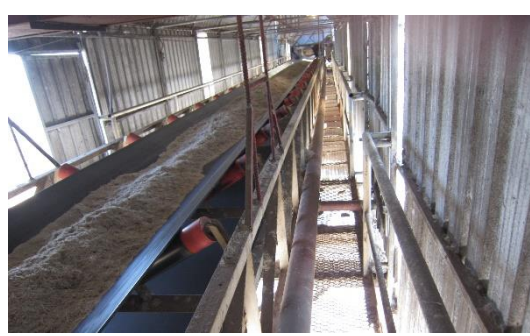
รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ



รูปที่ 7 ถุงลมบอกทิศทางลม (Wind Sock)



รูปที่ 8 สายพานลำเลียงชานอ้อย



รูปที่ 9 ฝาดรอบและหัวฉีดน้ำ บริเวณสายพานลำเลียงชานอ้อย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 10 ระบบป้องกันอัคคีภัยรอบลานกองชานอ้อย



รูปที่ 11 รางระบายน้ำรอบลานกองชานอ้อย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 12 บ่อตกตะกอน



รูปที่ 13 บ่อบำบัดน้ำเสีย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
Multicyclone	Wet Scrubber
รูปที่ 14 ระบบดักฝุ่น	
	
รูปที่ 15 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง	
	
รูปที่ 16 ต้นไม้ทรงพุ่มสูงบริเวณบ่อเก่า	รูปที่ 17 บ่อเก่า

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 18 วัสดุปิดคลุมรถบรรทุก	รูปที่ 19 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก
มาตรการด้านเสียง	
	
	
รูปที่ 20 การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง



รูปที่ 21 ห้องควบคุม



รูปที่ 22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 23 (ต่อ) ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 25 การปิดครอบเครื่องจักรและการปิดล้อมอาคาร

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 25 (ต่อ) การปิดครอบเครื่องจักรและการปิดล้อมอาคาร

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ








รูปที่ 26 การนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์



รูปที่ 27 Septic Tank

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	
	
รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาบ่อบำบัด	
มาตรการด้านการระบายน้ำ	
	
รูปที่ 29 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน	รูปที่ 30 บ่อเก็บน้ำดิบความจุ 1,000,000 ลบ.ม.
	
รูปที่ 31 รางระบายน้ำฝน	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการระบายน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 32 ลานถังเก็บกากน้ำตาล และคันคอนกรีต

มาตรการด้านการจัดการของเสีย



รูปที่ 33 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด



รูปที่ 34 พื้นที่ตัดแยกของเสีย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง	
	
รูปที่ 35 ป้ายจำกัดความเร็วและป้ายจราจร	
	
รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	รูปที่ 37 เครื่องชั่งน้ำหนัก

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม



รูปที่ 38 ลงพื้นที่พบปะชุมชน

มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 39 กล่องรับความคิดเห็นชุมชน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 40 ห้องสุขาและพื้นที่พักผ่อน



รูปที่ 41 หลอดไฟส่องสว่าง



รูปที่ 42 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เสี่ยง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 42 (ต่อ) ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เสี่ยง



รูปที่ 43 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 44 ฝักบัวและอ่างล้างตา

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน



รูปที่ 46 พัฒนาระบายอากาศ



รูปที่ 47 ตู้กักน้ำเย็น



รูปที่ 48 โปสเตอร์ข่าวสาร และกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 49 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 49 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 50 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง



รูปที่ 51 ถนนรอบลานกองขี้เถ้า



รูปที่ 52 อะไหล่สำรองหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ



รูปที่ 53 เภจวัดความดัน

รูปที่ 54 เครื่องปั่นไฟสำรอง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)



รูปที่ 55 หม้อไอน้ำ



รูปที่ 56 กังหันไอน้ำ









รูปที่ 57 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 58 การติดประกาศด้านสิ่งแวดล้อม

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านสุนทรียภาพ	
	
รูปที่ 59 พื้นที่สีเขียว	
	
	
รูปที่ 59 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว	