

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9226 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 และรายงานการแก้ไขรายละเอียดโครงการในเรื่องการพิมพ์สลับค่ามาตรฐานของ SO₂ และ NO₂ 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 4 ตุลาคม 2565

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9226 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 และรายงานการแก้ไขรายละเอียดโครงการในเรื่องการพิมพ์สลับค่ามาตรฐานของ SO₂ และ NO₂ ของปล่องระบาย ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/13511 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2556 ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างเคร่งครัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณีร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใดในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดไว้ทันที	-	- ภาคผนวก 1ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการยึดถือตามรายละเอียดและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาลตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9226 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 และมีการแก้ไขรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องการพินิจสลับค่ามาตรฐานของ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยรายงาน ฉบับล่าสุด คือฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สำหรับ รายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ครั้งที่ 2/2565 ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 2ข
- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการ ตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มี ประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (Environmental Compliance Audit) เสนอต่อหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานฉบับล่าสุด คือ รายงานประจำปี 2564	-	- ภาคผนวก 2ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บกอง เชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน - กองชานอ้อยด้วยความสูงไม่เกิน 8 เมตร	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการติดตั้งสัญลักษณ์บ่งชี้ความสูงเพื่อควบคุมความสูง ของกองชานอ้อยไม่ให้เกิน 8 เมตร	-	- รูปที่ 1 กองชานอ้อย - รูปที่ 2 สัญลักษณ์ บ่งชี้ความสูงกอง ชานอ้อย
- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ที่มีทรงพุ่มสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร โดยปลูกแบบสลับฟันปลา จำนวน 3 แถว ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ของ ลานกองชานอ้อยเพื่อป้องกันและลดผลกระทบการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูง ได้แก่ ต้นไผ่ ต้นคูณ โดยปลูกแบบสลับฟันปลา ทางทิศตะวันตกเฉียง เหนือ ทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ ของลานกอง ชานอ้อย เพื่อป้องกันและลดผลกระทบการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 3 ต้นไม้ทรง พุ่มสูง บริเวณลาน กองชานอ้อย

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บกอง เชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน (ต่อ) - จัดให้มีการแบ่งเก็บขานอ้อยเป็น 3 กอง ควบคุมความ สูงการเก็บไม่เกิน 8 เมตร และปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูง ระหว่างลานกอง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการจัดเก็บขานอ้อยแบ่งเป็น 3 กอง และติดตั้ง สัญลักษณ์บ่งชี้ความสูงเพื่อควบคุมความสูงไม่เกิน 8 เมตร รวมทั้งปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูงรอบบริเวณลานกองขานอ้อย รวมทั้งจัดให้มีอาคารเก็บกองขานอ้อยแบบหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันและลดผลกระทบในการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 1 กองขานอ้อย - รูปที่ 2 สัญลักษณ์ บ่งชี้ความสูงกอง ขานอ้อย - รูปที่ 3 ต้นไม้ทรง พุ่มสูง บริเวณลาน กองขานอ้อย - รูปที่ 4 อาคารเก็บ ขานอ้อย
- จัดให้มีระบบฉีดน้ำพรมกองลานกองขานอ้อยเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการติดตั้งระบบฉีดพรมน้ำรอบบริเวณลานกองขาน อ้อยและจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองขานอ้อย และถนนโดยรอบความถี่จะประเมินตามสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 5 ระบบฉีดพรม น้ำกองขานอ้อย - รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บกอง เชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลาน กองขานอ้อย	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบทิศทางลม ได้แก่ ถุงลมบอกลทิศทางลม (Wind Sock) บริเวณสายพานลำเลียง ขานอ้อย ซึ่งอยู่ใกล้กับลานกองขานอ้อย เพื่อตรวจสอบ ทิศทางลมที่พัดผ่านลานกองขานอ้อย	-	- รูปที่ 7 ถุงลมบอกล ทิศทางลม (Wind Sock)
- กำหนดให้สายพานลำเลียงขานอ้อยมีวัสดุปกคลุม โดยรอบอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- สายพานลำเลียง ขานอ้อย	- โครงการจัดทำฝารอบปิดมิดชิดบริเวณสายพานลำเลียง ขานอ้อยรวมทั้งติดตั้งหัวฉีดน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 8 สายพาน ลำเลียงขานอ้อย - รูปที่ 9 ฝารอบ และหัวฉีดน้ำบริเวณ สายพานลำเลียง ขานอ้อย

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บกอง เชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน (ต่อ) - จัดให้มี Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกอง ชานอ้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตาม มาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA)	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยบริเวณรอบ ลานกองชานอ้อย เช่น หอน้ำดับเพลิง Hydrant และสายฉีด น้ำดับเพลิงตามมาตรฐานของ NFPA	-	- รูปที่ 10 ระบบป้องกัน อัคคีภัยรอบลานกอง ชานอ้อย
- จัดให้มีหอน้ำดับเพลิงรอบลานกองชานอ้อย	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยและหอน้ำดับเพลิงโดยรอบ ลานกองชานอ้อย	-	- รูปที่ 10 ระบบป้องกัน อัคคีภัยรอบลานกอง ชานอ้อย
- จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองชานอ้อย เพื่อรองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อน หมุนเวียนไปฉีดพรมที่ลานกองชานอ้อยปริมาณน้ำฝน ส่วนเกินจะถูกสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต่อไป	- ลานกองชานอ้อย	- โครงการมีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองชานอ้อย เพื่อ รองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนหมุนเวียน ไปฉีดพรมที่ลานกองชานอ้อย สำหรับน้ำฝนส่วนเกินจะสูบ ไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- รูปที่ 11 รางระบาย น้ำ ร อ บ ล า น ก อ ง ชานอ้อย - รูปที่ 12 บ่อตกตะกอน - รูปที่ 13 บ่อบำบัด น้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยการกำจัดขี้เถ้าหรือคราบเขม่าที่เกาะจับบริเวณผิวท่อทางโครงการจะใช้น้ำทำความสะอาดท่อภายในหม้อไอน้ำเพื่อนำพาขี้เถ้าหรือคราบเขม่าออกมา	- ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- โครงการไม่มีการ Sootblow ของหม้อไอน้ำ โดยโครงการได้ใช้น้ำทำความสะอาดท่อภายในหม้อไอน้ำเพื่อนำพาขี้เถ้าหรือเขม่าออกมาแทนการ Sootblow	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน ระบบบำบัดมลพิษ สำหรับผลการตรวจวัดปล่องระบาย ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่สามารถ ดำเนินการตรวจวัดได้ เนื่องจากไม่มีการผลิตจึงไม่มีการใช้ หม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 4ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีมีเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน เกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้ทางโครงการซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันที เพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถแก้ไขระบบบำบัดมลพิษให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่าควบคุม ▪ ดำเนินการแจ้งเหตุการณ์ความขัดข้องที่เกิดขึ้นผ่านฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อประสานงานต่อชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดความวิตกกังวลของชุมชน ▪ บันทึกจำนวนครั้งที่ระบบมีค่าสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยทำการบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีมีเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน เกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยจะทำการหยุดผลิตและปรับปรุงซ่อมแซมทันที รวมทั้งจดบันทึกกรณีเกิดเหตุขัดข้อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่พบกรณีเกิดเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน 	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ออก 0313/4732 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 เพื่อดูแลควบคุมให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 5ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขการฟุ้งกระจายของเถ้า - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ที่มีทรงพุ่มสูงทางทิศตะวันตกและทิศใต้ของบ่อเถ้าเพื่อป้องกันและลดผลกระทบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บ่อเถ้า	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูงทางทิศตะวันตกและทิศใต้ของบ่อเถ้า เพื่อป้องกันและลดผลกระทบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 16 ต้นไม้ทรงพุ่มสูงบริเวณบ่อเถ้า - รูปที่ 17 บ่อเถ้า
- รถบรรทุกกากของเสียโดยเฉพาะซีเมนต์ต้องมีสิ่งปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกกากของเสีย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกซีเมนต์มีผ้าใบปิดคลุม และพนักงานขับรถต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถก่อนออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 18 วัสดุปิดคลุมรถบรรทุก
- ต้องมีการล้างล้อรถบรรทุกซีเมนต์ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกซีเมนต์	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกซีเมนต์ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 19 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง - ปลุกไม้ยืนต้นริมรั้วโครงการฝั่งที่ติดกับชุมชน เพื่อใช้เป็น แนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส ต้นขี้เหล็ก และต้นคูณ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับชุมชนบ้านหนองแซง บริเวณบ้านพักพนักงาน และ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงดัง รบกวนชุมชนใกล้เคียง	-	- รูปที่ 20 การปลูกไม้ ยืนต้นบริเวณริมรั้ว โครงการ
- จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบ ปรับอากาศ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมการทำงาน ซึ่งมีระบบปรับ อากาศ เพื่อลดการสัมผัสเสียงจากเครื่องจักรในกระบวนการ ผลิตพร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังและกำชับ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ออกไปปฏิบัติงานบริเวณเครื่องจักร	-	- รูปที่ 21 ห้องควบคุม - รูปที่ 22 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ซึ่งสามารถเบิกทดแทนได้ตลอดเวลา กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-	- รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive maintenance) และดำเนินการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง และควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การปิดครอบเครื่องจักร การปิดล้อมอาคารเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง	-	- ภาพผนวก 3ข - รูปที่ 25 การปิดครอบเครื่องจักร และการปิดล้อมอาคาร

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - กำหนดนโยบายให้พนักงานทุกคนได้มีส่วนร่วมในการสังเกต ตรวจสอบและรายงานการชำรุดของเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิต หรือลักษณะกิจกรรมดำเนินงานที่เป็นสาเหตุหรือแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อกำหนดมาตรการปรับปรุงแก้ไขสาเหตุนั้นๆ อันจะเป็นการควบคุมและลดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการได้อย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินโดยมีข้อกำหนดให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการสังเกตตรวจสอบและรายงานการชำรุดของเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิต หากพบว่าเกิดการชำรุดหรือมีสิ่งผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ผู้ปฏิบัติงานต้องรีบแจ้งหัวหน้ากะให้รับทราบพร้อมทั้งมีเบอร์โทรศัพท์หัวหน้างาน และสามารถติดต่อได้ตลอดเวลาเพื่อช่วยกันหาสาเหตุและปรับปรุงแก้ไขได้ทันที	-	- ภาคผนวก 7ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ระดับเสียง ที่บริเวณริมรั้วของโรงงานน้ำตาลเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงโดยการปิดครอบ เครื่องจักรและการปิดล้อมอาคารรวมทั้งการปลูกต้นไม้ บริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการควบคุมระดับ เสียงบริเวณริมรั้วของโรงงานน้ำตาล ซึ่งจากผลการตรวจวัด ระดับเสียงทั่วไปที่บริเวณชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 57.4-64.5 เดซิเบล (เอ) และมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 20 การปลูกไม้ ยืนต้นบริเวณริมรั้ว โครงการ - รูปที่ 25 การปิด ครอบเครื่องจักรและ การปิดล้อมอาคาร
- จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ แจ้งให้ชุมชนที่อยู่ติดกับ พื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า ช่วงที่จะมีกิจกรรมที่มีเสียง ดังมากกว่าปกติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์แจ้งให้ชุมชนที่ติดกับ พื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า โดยแจ้งกับผู้นำชุมชนผ่านเสียง ตามสายในหมู่บ้าน และปิดประกาศประชาสัมพันธ์ในช่วง ก่อนฤดูเปิดหีบ	-	- ภาคผนวก 8ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ - ควบคุมคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสียในบ่อสุดท้าย ของบริษัทฯ ให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย บ่อสุดท้ายผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	-	- ภาคผนวก ค
- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยของบริษัทฯ โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ถนนและรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 26 การนำ น้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ออก 0313/4732 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 เพื่อควบคุมดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 5ข
- น้ำทิ้งจากสำนักงานจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป หรือ septic tank ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปหรือ Septic tank บริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ บ่อบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 27 Septic Tank

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมที่กันบ่อบำบัด หากพบากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของ ความลึกของแต่ละบ่อ จะมีการขุดลอกากตะกอนออก เพื่อป้องกันการด้อยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตะกอนที่สะสมกันบ่อบำบัด อย่างสม่ำเสมอหากพบว่าากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่ง ในสามของความลึกแต่ละบ่อ จะทำการขุดลอกากตะกอน ทันที โดยล่าสุด มีการขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัด 3 ในช่วง เดือนพฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 9ข - รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาบ่อบำบัด น้ำเสีย
- ดูแลรักษาตัวบ่อหรือคันบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อยและแข็งแรง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาตัวบ่อหรือคันบ่อบำบัด น้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและแข็งแรง	-	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาบ่อบำบัด น้ำเสีย
- ซ่อมแซมขอบบ่อบำบัดน้ำเสีย กำจัดวัชพืช และตัดหญ้า อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการซ่อมแซมขอบบ่อบำบัดน้ำเสีย ตามแผน การตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยมี เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพคันบ่อและกำจัดวัชพืช อย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาบ่อบำบัด น้ำเสีย

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ - จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจ ปนเปื้อนมาบำบัดก่อนระบายน้ำใสส่วนบนลงสู่ราง ระบายน้ำฝนต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนมา บำบัดก่อนระบายน้ำใสส่วนบนลงสู่รางระบายน้ำฝน	-	- รูปที่ 29 บ่อแยก น้ำ-น้ำมัน
- รวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างย้อนระบบ (back wash) จากระบบผลิตน้ำใสระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากการล้างย้อนระบบ (back wash) จากระบบผลิต น้ำใสทางโครงการจะรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	-	- รูปที่ 13 บ่อบำบัด น้ำเสีย
- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและหม้อไอน้ำ ให้ระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นและหม้อไอน้ำจะรวบรวมลงสู่ บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- รูปที่ 13 บ่อบำบัด น้ำเสีย
- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝน ที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนและระบายลงสู่บ่อเก็บ น้ำดิบของบริษัทฯ จำนวน 1 บ่อ ที่มีความจุรวมประมาณ 1,000,000 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- น้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน และพื้นที่ ลานเปิดโล่งเป็นน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะไหลลงสู่รางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่อาคารสำนักงาน พื้นที่โครงการจะรวบรวมลง สู่บ่อเก็บน้ำดิบที่มีความจุ 1,000,000 ลูกบาศก์เมตร	-	- รูปที่ 30 บ่อเก็บ น้ำดิบ ความจุ 1,000,000 ลบ.ม. - รูปที่ 31 รางระบาย น้ำฝน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในลานกองขานอ้อยและรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนจะหมุนเวียนน้ำที่รวบรวมได้ไปฉีดพรมกองขานอ้อยต่อไป หากมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจะสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยเพื่อรองรับน้ำจากการฉีดพรมและน้ำฝนที่ตกภายในลานกองขานอ้อยและจะรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนนำกลับมาใช้ฉีดพรมกองขานอ้อย หากมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจะสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล	-	- รูปที่ 11 รางระบายน้ำ รอบ ลาน กองขานอ้อย - รูปที่ 12 บ่อตกตะกอน
- รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนที่ตกบริเวณลานกองตะกอนกรองอ้อยลงสู่บ่อตกตะกอนก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- น้ำฝนปนเปื้อนที่ตกบริเวณลานกองตะกอนกรองอ้อยจะไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองตะกอนกรองอ้อยและจะรวบรวมเข้าบ่อตกตะกอนก่อนจะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 11 รางระบายน้ำ รอบ ลาน กองขานอ้อย - รูปที่ 12 บ่อตกตะกอน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ (ต่อ) - รวบรวมน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ลาน ถึงกากน้ำตาลในช่วง 30 มิลลิเมตรแรกเข้าสู่ระบบ บ่อบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ลานถึงกากน้ำตาล ทางโครงการจะระบายเข้าสู่ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาพผนวก 10ข - รูปที่ 32 ลานถึงเก็บ กากน้ำตาล และ คันคอนกรีต
- จัดให้มีคันคอนกรีตรอบลานถึงเก็บกากน้ำตาลเพื่อ รองรับกรณีถึงเก็บกากน้ำตาลใบใหญ่ที่สุดรั่วไหลได้ ทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณลานถึงเก็บกากน้ำตาลมีคันคอนกรีตรอบ เพื่อรองรับ กรณีถึงเก็บกากน้ำตาลใบใหญ่รั่วไหลซึ่งมีสภาพที่ใช้การได้ดี ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบการรั่วไหล ของถึงเก็บกากน้ำตาล	-	- รูปที่ 32 ลานถึงเก็บ กากน้ำตาล และ คันคอนกรีต
- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือหน่วยผลิต ต่างๆ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่ราง ระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีรางระบายน้ำฝนบริเวณรอบอาคารสำนักงาน และอาคารหน่วยผลิต เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนก่อน ระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนต่อไป	-	- รูปที่ 31 รางระบาย น้ำฝน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย - การกำจัดของเสียของบริษัทฯ ต้องสอดคล้องตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินงานด้านการจัดการของเสียของโครงการ โดยยึดตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
- จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสีย ทั่วไป ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสีย อันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย แบบมีฝาปิดมิดชิด	-	- รูปที่ 33 ถังขยะ มีฝาปิดมิดชิด
- เก็บรวบรวมของเสียประเภทต่างๆ ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทแบบมีฝา ปิดมิดชิด โดยขยะทั่วไปที่จะดำเนินการฝังกลบไว้ในพื้นที่ โครงการ สำหรับของเสียอันตรายรวบรวมในภาชนะที่ เหมาะสมไว้ในพื้นที่คัดแยกของเสียเพื่อรอให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไป กำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 33 ถังขยะ มีฝาปิดมิดชิด - รูปที่ 34 พื้นที่คัดแยก ของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ ของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย และรณรงค์ให้พนักงานยึดหลัก 3R มาปฏิบัติใช้ ในการทำงาน เพื่อเป็นการลดของเสียที่จะเกิดขึ้นได้ เช่น การคัดแยกกระดาษหน้าเดียวใช้เป็นกระดาษรีไซเคิล ให้ พนักงานคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และจัดพื้นที่คัดแยกของเสีย เพื่อสะดวกต่อการนำกลับมาใช้ใหม่	-	- ภาคผนวก 14ข - รูปที่ 34 พื้นที่คัดแยก ของเสีย
- ทำการคัดแยกของเสียจากสำนักงานเพื่อนำของเสีย บางส่วนไปให้หน่วยงานที่รับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกของเสียจากสำนักงานโดยจัดให้มีพื้นที่ คัดแยกของเสียเพื่อสะดวกก่อนการนำไปใช้ใหม่ได้ และนำ ของที่สามารถรีไซเคิลได้ส่งขายให้บริษัทที่รับซื้อนำไปรีไซเคิล ต่อไป	-	- ภาคผนวก 14ข - รูปที่ 34 พื้นที่คัดแยก ของเสีย
- จัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิตพร้อมทั้งสรุปและรายงาน ผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต และรายงานผลให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 15ข

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) - ส่งเรซินที่เสื่อมสภาพ ของเสียปนเปื้อนตะกั่ว และ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่มี เรซินเสื่อมสภาพ สำหรับกระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว น้ำสารละลายปนเปื้อนตะกั่ว และน้ำมันปนเปื้อนจากระบบ ไปกำจัดยัง บริษัท อัครีปราการ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
- ตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบเข้าปีละ 1 ครั้ง เพื่อ ประกอบการขออนุญาตนำเข้าออกนอกโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบเข้าเป็นประจำ ทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 โครงการได้ทำการตรวจ วิเคราะห์ห้องค้ประกอบเข้าในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งผลการวิเคราะห์ พบว่า ปริมาณโลหะหนักในเข้ามีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดตั้งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก 17ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง - การกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และป้ายเตือนจราจรภายในโครงการเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	-	- ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 35 ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายจราจร
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรของรถในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการจัดให้มีเครื่องชั่งน้ำหนักสำหรับควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	-	- รูปที่ 37 เครื่องชั่งน้ำหนัก

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ เป็นพนักงานของโครงการ ตามลักษณะของงานเป็น อันดับแรก	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความ เหมาะสมตามลักษณะงานที่โครงการต้องการเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันคนงานเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 88	-	- ภาคผนวก 19ข
- สนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ได้แก่ ประเพณีทอดผ้าป่า วันออกพรรษา และทำบุญอุทิศ	-	- ภาคผนวก 20ข
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อ ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่อผู้นำและประชาชน ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยลงพื้นที่พบปะชุมชนชี้แจงข้อมูล ของโครงการให้ชุมชนรับทราบ และเข้าร่วมกิจกรรมกับ ชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชน	-	- ภาคผนวก 20ข - รูปที่ 38 ลงพื้นที่ พบปะชุมชน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตาม แผนงานและสรุปผลการดำเนินงานในวาระการประชุม ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบและทบทวนแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการจัดกิจกรรมในชุมชนในครั้งถัดไป	-	- ภาคผนวก 20ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์โรงงาน พร้อม ทั้งดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยมีเจ้าหน้าที่มวลชน สัมพันธ์ลงพื้นที่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการ และรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มีรายละเอียด ดังนี้	- พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเอกสารที่ กส 0033 (2/ว267) วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีสัดส่วนจากตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยปี 2565 ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ในโรงงานน้ำตาลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล อีสาน จำกัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเอกสาร ที่ กส 0033 (2/ว267) วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมี สัดส่วนจากตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>1) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โครงการจัดทำหนังสือเชิญเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อส่งตัวแทนเข้าเป็นคณะกรรมการและทำการจัดการประชุมและคัดเลือกประธานคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>1) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึง ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการไม่มีส่วน เกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ โครงการจะดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจ รายละเอียดและข้อมูลของโครงการในการจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการให้ความรู้อย่าง ต่อเนื่องของโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อห่วง กังวลใจในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการเพื่อป้องกัน ต่อไป 				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 1) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ คณะกรรมการจะมีการจัดประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน ในระยะดำเนินการและจัดประชุมเฉพาะในบางกรณี เช่น พิจารณาเรื่องร้องเรียน เป็นต้น ▪ ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงานของคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ▪ สำหรับเงื่อนไขอื่นๆ วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ ระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะกำหนดจากการประชุมครั้งแรก เพื่อให้ตัวแทนหน่วยงานต่างๆ รวมถึงตัวแทนภาคประชาชนได้ร่วมแสดงความคิดเห็น เพื่อกำหนดเป็นเงื่อนไขของคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป 				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 2) โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดโครงสร้างคณะกรรมการเบื้องต้นจะมี โครงสร้างของคณะกรรมการฯ 30 ท่าน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 7 ท่าน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ (ประธาน) พลังงานจังหวัดกาฬสินธุ์ (กรรมการ) นายอำเภอสามชัย (กรรมการ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำราญ (กรรมการ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซ้าง (กรรมการ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองซ้าง (บ้านจาน) (กรรมการ) 		- โครงการได้กำหนดโครงสร้างโดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเอกสารที่ กส 0033 (2/ว267) วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีสัดส่วนจากตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาค ประชาชน และตัวแทนโครงการ โดยปี 2565 ดำเนินการจัด ประชุมคณะกรรมการฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 2) โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ ตัวแทนโครงการ รวมทั้งหมด 3 ท่าน ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน (กรรมการ) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม (กรรมการ) ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ (กรรมการ) ▪ ตัวแทนส่วนชุมชน รวมทั้งหมด 20 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนประชาชนตำบลสำราญ (กรรมการ) ตัวแทนประชาชนตำบลหนองช้าง (กรรมการ) 				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>3) หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด เสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้าง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะการ ดำเนินการของโครงการ เป็นเวทีในการรับฟังปัญหา หรือหาข้อยุติในการแก้ไข ปัญหาและนำเสนอข้อยุติให้โครงการหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องดำเนินการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีสัดส่วนจาก ตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชนและตัวแทน โครงการตามเอกสารที่ กส 0033 (2/ว267) วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>3) หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ชี้แจงและสร้างความเข้าใจการแก้ไขปัญหาให้ชุมชน ได้รับทราบเพื่อลดความขัดแย้ง ▪ มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตาม ความจำเป็น ▪ พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต และ การประกอบอาชีพของประชาชน 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 	-	<ul style="list-style-type: none"> โครงการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการประชุมทุกปี โดยปี 2565 ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 และตีพิมพ์ประกาศข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อชี้แจงการดำเนินงานของโครงการและสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดจนส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการปรับปรุงแก้ไข 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>4) รูปแบบการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการคิดค้นปัญหา การจัดทำ และเสนอแนวทางการพัฒนาชุมชนที่อยู่ บริเวณรอบที่ตั้งโครงการ ▪ สนับสนุนส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่อยู่ในชุมชนต่างๆ รอบที่ตั้งโครงการเพื่อลดความกังวล และเพิ่มความกล้าแสดงออกในการช่วยกันแสดง ความคิดเห็น เพื่อพัฒนา ลดความขัดแย้งเป็นน้ำหนึ่งใจ เดียวกัน ▪ การศึกษาดูงาน และวิธีการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อื่น ▪ การอบรม บรรยายให้ความรู้พิเศษ 				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชี้แจงรายละเอียด มาตรการป้องกันภัยของโครงการ แผนปฏิบัติการ หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน และ ร่วมกันวางมาตรการป้องกันแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อชี้แจงรายละเอียด การดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึง แผนการป้องกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และร่วมกัน กำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขกรณีเกิดผลกระทบต่อชุมชน รวมทั้งสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 38 ลงพื้นที่ พบปะชุมชน
- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) รับทราบเพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ พื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบที่อาจเกิด ขึ้นกับชุมชน และรายงานผลการตรวจวัดและผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้คือฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	-
- สํารวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความ คิดเห็นในระดับครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการและชุมชน ในพื้นที่ที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของ ครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่ โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจความ คิดเห็นเมื่อวันที่ 9-11 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 25ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 กรณีโครงการได้รับข้อร้องเรียนจะดำเนินการตามแผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีแบบฟอร์มใบร้องเรียนและกล่องรับเรื่องร้องเรียนในชุมชนเพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 39 กล่องรับความคิดเห็นชุมชน

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) 3) ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะจำแนกเรื่อง ร้องเรียนที่ได้รับ และนำไปมอบให้แผนกที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการ หรือมอบให้ผู้ดำเนินการเรื่อง ร้องเรียนให้มีการพิจารณา แก้ไข ปรับปรุง 4) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ส่วน/แผนก/ฝ่าย หรือ ตัวแทนหน่วยงานจะบันทึกข้อร้องเรียน พร้อม หมายเลขข้อร้องเรียน เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน 5) หากเป็นข้อร้องเรียนในการปฏิบัติงานของบุคคล หรือ ส่วน/แผนก/ฝ่าย ใดๆ ส่วน/แผนก/ฝ่ายนั้น จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อ ร้องเรียนการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน และความ รับผิดชอบต่อสังคม ผู้แทนหน่วยงานจะเป็น ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนจาก การดำเนินโครงการของบริษัทฯ ที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและ/หรือชุมชนโดยรอบ แผนก สิ่งแวดล้อมและ/หรือแผนกชุมชนสัมพันธ์จะเป็น ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p> <p>6) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนแล้ว ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะเป็นผู้พิจารณาความจำเป็นในการตอบสนอง หากเป็นข้อร้องเรียนที่ผู้จัดการฝ่ายไม่สามารถตัดสินใจหรือกระทำได้ ให้ผู้จัดการลำดับขั้นไปอีก 1 ชั้นเป็นผู้พิจารณา ซึ่งผลการพิจารณาข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกผลการตัดสินใจไว้ในแบบฟอร์มใบร้องเรียน</p> <p>7) หากผลการพิจารณาไม่เป็นที่พึงพอใจของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือไม่สิ้นสุด ผู้จัดการจะเป็นผู้ดำเนินการตัดสินใจดำเนินการเรื่องร้องเรียน และให้ถือเป็นที่สุด</p>				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) 8) ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน จะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียน ในเหตุผลของการปฏิเสธ หรือรับทราบเพื่อ ดำเนินการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในกรณีที่ ยอมรับการร้องเรียน 9) กรณีที่ไม่มีชื่อผู้ร้องเรียน ผู้พิจารณาเรื่องร้องเรียน จะพิจารณาการประกาศผลการดำเนินการเรื่อง ร้องเรียนให้ทราบโดยทั่วไปหรือแล้วแต่ความ เหมาะสม 10) ดำเนินการตามคำร้องเรียนและปฏิบัติการแก้ไขและ ป้องกัน 11) รายงานและติดตามผลการปฏิบัติการแก้ไขและ ป้องกันในการประชุมการจัดการทั่วไป (Management Review) โดยผู้จัดการทั่วไป				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) 12) ปรับปรุงระบบการจัดการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ ข้อร้องเรียน 13) กรณีที่มีการร้องเรียนไปยังหน่วยงานอื่น เช่น หน่วยงานราชการเมื่อบริษัทฯ ได้รับเรื่องร้องเรียน ที่ไม่ได้ร้องเรียนโดยตรงมาที่บริษัท ให้ผู้รับเรื่อง ร้องเรียนดำเนินการตามข้อ 14) กรณีที่มีการแก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ โครงการต้องมีการแจ้งกลับผู้ร้องเรียนทุก 7 วัน				

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงาน ทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยพร้อมทั้ง ประกาศให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 26ข
- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อม ที่เหมาะสมโดยมีหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ มีห้องสุขาที่ ถูกสุขลักษณะ มีพื้นที่สำหรับพักผ่อน	-	- รูปที่ 40 ห้องสุขา และพื้นที่พักผ่อน - รูปที่ 41 หลอดไฟ ส่องสว่าง
- จัดให้มีการนำขานอ้อยไปใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้เป็น เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อลดปริมาณ ขานอ้อยที่สะสมในกองเก็บไม่ให้นานเกินไป ทำให้ไม่ เป็นที่สะสมของเชื้อโรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำขานอ้อยไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต กระแสไฟฟ้า เพื่อลดปริมาณขานอ้อยที่สะสมในกองเก็บ และลดการสะสมของเชื้อโรค	-	-
- จัดทำ “โครงการครอบกันฝุ่นกากอ้อย” โดยทำการ ติดตั้งฝารอบและหัวฉีดน้ำที่สายพานลำเลียงกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อราและ แบคทีเรียจากกองกากอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งฝารอบและหัวฉีดน้ำที่สายพานลำเลียง กากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อรา และ แบคทีเรียจากกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 9 ฝารอบ และหัวฉีดน้ำบริเวณ สายพานลำเลียง ขานอ้อย

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้ใช้วัสดุปิดคลุมกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำอาคารเก็บกองกากอ้อยโดยมีวัสดุปิดคลุมกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 4 อาคารเก็บ ขานอ้อย
- การใช้น้ำฉีดพรมในและบริเวณโรงงานเป็นระยะๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีรถฉีดพรมน้ำรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ
- กำหนดให้คนงานที่สัมผัสกับกากอ้อยต้องใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ประเภหน้ากากกันฝุ่น (Mask) ตลอดเวลาทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมหน้ากากป้องกันฝุ่น (Mask) ให้คนงานที่สัมผัสกับกากอ้อย และเคร่งครัดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (mask) ตลอดเวลาทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่มีเชื้อราและแบคทีเรียจากกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 22 พนักงาน สวมใส่ อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน สถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความ ปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 และ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่ ปฏิบัติงานทุกวัน รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นประจำทุกเดือนหากพบสภาพที่ไม่ปลอดภัยจะ ดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 27ข
- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และ อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยง ได้แก่ ป้ายอันตรายจากของหล่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้าย เตือนพื้นที่อับอากาศ เป็นต้น	-	- รูปที่ 42 ป้ายเตือน อันตรายบริเวณพื้นที่ เสี่ยง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - 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 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 43 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามความเหมาะสม	-	- รูปที่ 44 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยมีเจ้าหน้าที่พยาบาลคอยดูแลอยู่ประจำในช่วงฤดูทึบอ้อย รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	- รูปที่ 43 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน
- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินพร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานประจำปี 2565 และจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 28ข
- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีที่เมื่อเกิดการชำรุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหลอดไฟบริเวณสถานที่ทำงาน เพื่อให้แสงสว่างเพียงพอต่อการทำงานโดยติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และหากเกิดการชำรุดจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	- รูปที่ 41 หลอดไฟส่องสว่าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิและแสงจ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ และ กำหนดให้พนักงานออกไปปฏิบัติงานภายนอกเป็น ระยะเวลานั้นๆ รวมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนออกไปปฏิบัติงาน เพื่อลดการสัมผัสบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	-	- รูปที่ 21 ห้องควบคุม
- จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงาน ให้มีแสงสว่างเพียงพอและทั่วถึง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหลอดไฟบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณ ทางสัญจร เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอและทั่วถึง ลดการเกิด อุบัติเหตุและผลกระทบต่อสายตา	-	- รูปที่ 41 หลอดไฟ ส่องสว่าง
- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อน ให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงาน ที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ความร้อนตามความเหมาะสม และจัดให้มีการอบรม พนักงานกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ชุดกันความร้อน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 29ข - ภาคผนวก 30ข - รูปที่ 22 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเวลาทำงานและเวลาพักตามความเหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานมีการสับเปลี่ยนพนักงาน ช่วงที่บอ้อย แบ่งเป็น 3 กะ เวลาทำงาน 1) 07.00-15.00 น. 2) 15.00-23.00 น. 3) 23.00-07.00 น. เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายและกำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศจะออกไปปฏิบัติงานภายนอกระยะสั้นๆ จึงไม่ได้รับอันตรายจากความร้อน	-	- รูปที่ 21 ห้องควบคุม
- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศในสถานที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนสูงเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายของพนักงาน	-	- รูปที่ 21 ห้องควบคุม - รูปที่ 46 พัดลมระบายอากาศ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็น แหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาด เป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณ พื้นที่หม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิด ความร้อนและเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ	-	- รูปที่ 42 ป้ายเตือน อันตรายบริเวณ พื้นที่เสี่ยง
- จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทน การเสียน้ำและเกลือแร่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีตู้กดน้ำดื่มเย็นสำหรับพนักงาน กระจายตาม จุดต่างๆ ของโครงการอย่างทั่วถึง	-	- รูปที่ 47 ตู้กดน้ำเย็น
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการ ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ หม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ ที่มีความร้อน ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ	-	- รูปที่ 23 ป้ายเตือน พื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 24 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพ พนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานแรกเข้าและ มีการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 แก่พนักงาน ดำเนินการ โดยตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยง	-	- ภาคผนวก 28ข
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณโครงการ โดยระบุถึงลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข เพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุดังกล่าวซ้ำอีก ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบอุบัติเหตุ เกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 1 ราย	-	- ภาคผนวก 31ข
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดและติดป้ายประกาศในบริเวณพื้นที่ทำงานชัดเจน	-	- ภาคผนวก 32ข
- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น การอบรมด้านความปลอดภัย และจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน ภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 30ข - รูปที่ 48 โปสเตอร์ ข่าวสารและกิจกรรม ส่งเสริมด้านความปลอดภัย

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้องทำการ เก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงาน ภายในโครงการทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจากบริษัทภายนอกบันทึกข้อมูลก่อน เข้ามาทำงานทุกครั้ง และโครงการดำเนินการจัดเก็บข้อมูล ผู้รับเหมา	-	- ภาคผนวก 33ข
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดย อ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารทั้งในส่วน อาคารสำนักงานและส่วนการผลิตอย่างเพียงพอต่อการใช้งาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 49 อุปกรณ์ ป้องกันและระงับ อัคคีภัย
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนแปลงเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการใช้งานของเครื่องมือ ดับเพลิงมือถือเป็นประจำ ซึ่งตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน และบันทึกผลการตรวจสอบอย่าง สม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 27ข
- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (fire pump) จำนวน 1 ชุด ขนาด 73.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงแบบดีเซล ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด สำหรับสำรองใช้ในกรณีไฟฟ้าดับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (fire pump) จำนวน 1 ชุด ขนาด 73.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงแบบดีเซล ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด	-	- รูปที่ 50 เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มี hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกอง ขานอ้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตาม มาตรฐานของ (NFPA)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณรอบ ลานกองขานอ้อยออกแบบและติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA	-	- รูปที่ 10 ระบบป้องกัน อัคคีภัยรอบลานกอง ขานอ้อย
- จัดให้มีถนนที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร รอบลาน กองขานอ้อยเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงลานกอง ขานอ้อยได้โดยสะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีถนนโดยรอบลานกองขานอ้อย ซึ่งถนน มีความกว้างประมาณ 8 เมตร เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถ เข้าถึงลานกองขานอ้อยได้โดยสะดวก	-	- รูปที่ 51 ถนนรอบ ลานกองขานอ้อย
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและ ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 27ข
- จัดให้มีการตรวจสอบบริเวณกองขานอ้อยเป็นประจำ ทุกวันเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบบริเวณกองขานอ้อย และบันทึกผลลงในรายงานการตรวจสอบ เพื่อป้องกันอัคคีภัย เป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 34ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ ทำงาน	- 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ต้องเรียกหน่วยระงับเหตุจากจังหวัด หรือเรียกได้ว่าเป็น “แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด” 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับที่ 1 และระดับที่ 2 โดยเชิญ อบต.สำราญเข้าร่วมการฝึกซ้อม ในวันที่ 4 ตุลาคม 2565 โดยมีหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อบต. สำราญ และ อบต. หนองช้าง เข้าร่วมการฝึกซ้อมครั้งนี้ด้วย	-	- ภาคผนวก 36ข - ภาคผนวก 37ข
- ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ล่าสุดมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยเชิญ อบต.สำราญ และ อบต. หนองช้าง เข้าร่วมการฝึกซ้อม ในวันที่ 4 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 36ข - ภาคผนวก 37ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. อันตรายร้ายแรง				
- ตรวจสอบสภาพของลื่นนิริภัยของหม้อไอน้ำและกังหัน ไอน้ำเป็นประจำ	- หม้อไอน้ำและ กังหันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของลื่นนิริภัยของหม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 38ข - ภาคผนวก 39ข
- จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลื่นนิริภัยของ หม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำให้พร้อมเพื่อป้องกันการเกิด กรณีฉุกเฉิน	- หม้อไอน้ำและ กังหันไอน้ำ	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลื่นนิริภัยของ หม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์และ อะไหล่สำรอง
- จัดให้มีการตรวจสอบגעבודความดัน รวมทั้งมีการ บันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบגעבודความดัน รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 38ข - รูปที่ 52 เกבודความ ดัน
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟสำรอง รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟสำรอง รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 40ข - รูปที่ 53 เครื่องปั่นไฟ สำรอง
- จัดให้มีการตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่าง สม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้เป็น ประจำวัน	-	- ภาคผนวก 38ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำรวมทั้งมีการบันทึก ผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกปี ตามแผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ โดยครั้งล่าสุดดำเนินการ ตรวจสอบเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 38ข - ภาคผนวก 41ข - รูปที่ 54 หม้อไอน้ำ
- หากเกิดขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงานได้ทั้ง ระบบโครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำโดยการ หยุดปั๊มน้ำเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที	- หม้อไอน้ำ	- ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่พบ เหตุขัดข้องของปั๊มน้ำหากเกิดการขัดข้องของปั๊มน้ำจน ไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบโครงการจะหยุดปั๊มน้ำเข้า ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที	-	- ภาคผนวก 38ข
- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดระดับน้ำอย่าง สม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัด ระดับน้ำตลอด 24 ชั่วโมงผ่านกล้องวงจรปิด	-	- ภาคผนวก 38ข
- จัดให้มีการตรวจสอบลูกกลอยอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบลูกกลอยทุกชั่วโมง และตรวจสอบ หม้อไอน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 25 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 38ข - ภาคผนวก 41ข
- จัดให้มีการตรวจสอบสเกลอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบลูกกลอยทุกชั่วโมง และตรวจสอบ หม้อไอน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 25 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 38ข - ภาคผนวก 41ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกักัน ไอน้ำรวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำ	- กักันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกักัน ไอน้ำ และบันทึกการรอบกักัน อุณหภูมิของกักันเป็นประจำ ทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 39ข
- จัดให้มีการตรวจสอบเกจวัดความดันรวมทั้งมีการบันทึก ผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- กักันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบเกจวัดความดัน รวมทั้งมีการบันทึก ผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 39ข
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟเป็นประจำ	- กักันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 40ข
- จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแส เกินให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแส เกินให้ทำงานตามพิกัดที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 42ข
- จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวด อย่างสม่ำเสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวด เป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 42ข
- จัดให้มีการตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบ Temperature controller ให้ ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 42ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)				
- จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนเป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 42ข
- กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการกำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 43ข
- กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่งไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ซึ่งโครโนซ์	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการกำหนดเงื่อนไขในการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าไว้ในระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 43ข
- ตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์ และระบบ Interlock ให้ทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 42ข
- ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay), รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่นๆ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน, รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า และรีเลย์อื่นๆ ทุกชั่วโมง และหากพบว่าค่าสูงเกินค่าควบคุมที่ตั้งไว้ จะทำการแจ้งหัวหน้างานทันที	-	- ภาคผนวก 42ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) - กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อม บำรุงประจำปี	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้า ตามแผนตรวจสอบและบำรุง (Preventive Maintenance) ประจำปี 2565 และมีเจ้าหน้าที่คอยปฏิบัติตามแผนอย่าง ต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 3ข
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่ เกี่ยวข้องทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานเพื่อให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ โดยจัดให้มีการอบรมเพิ่ม ประสิทธิภาพของทีมนับเพลิงสำหรับสถานประกอบกิจการ	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 35ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอัน เนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุข ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยจากการ ทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดเนื่องจากผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ล่าสุดโครงการทำการรวบรวม ข้อมูลในปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม 2564 ถึง กันยายน 2565)	-	- ภาคผนวก 44ข
- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูล เกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของ โครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุข ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแขง ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษ ทางอากาศของโครงการ โดยติดประกาศชี้แจงข้อมูล เกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของ โครงการ และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนิน โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชน	-	- รูปที่ 57 ติดประกาศ ด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีแก่พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 28ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) - ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เพื่อส่งต่อผู้ป่วย ในกรณีฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- พื้นที่โครงการและ โรงพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการประสานงานกับโรงพยาบาลสามชัย ซึ่งเป็น โรงพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยกรณี เกิดเหตุรุนแรงเกินการรักษาพยาบาล โดยหน่วยปฐม พยาบาลของโครงการ	-	- รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน
- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรม ส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในกิจกรรม ส่งเสริมสุขภาพ ได้แก่ กิจกรรมกีฬาสุขภาพสัมพันธ์ น้ำตาล อีสาน-หนองแขง ครั้งที่ 7	-	- ภาคผนวก 20ข
- สนับสนุนนโยบายของรัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โครงการตรวจสอบสุขภาพ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เมื่อเดือนมกราคม 2565 เพื่อเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 20ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) - พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของ ธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม ต่อชุมชนมาใช้ในการดำเนินโครงการโดยมีแผนกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินกิจกรรม เช่น วันเข้าพรรษา และ โครงการปลูกต้นไม้เท่าปีพ.ศ. 2565 เป็นต้น ร่วมกับชุมชน ในวันสำคัญต่างๆ	-	- ภาคผนวก 20ข
- โครงการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยจัดให้มีนโยบายและมาตรการด้านสุขภาพและ สาธารณสุข เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ของชุมชน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	- พื้นที่โครงการชุมชนและ โรงพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยจัดให้มีนโยบายและมาตรการด้านสุขภาพ และ สาธารณสุข โดยจัดให้มีโครงการตรวจสุขภาพชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เมื่อเดือนมกราคม 2565	-	- ภาคผนวก 20ข

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) ▪ ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณในการจัดหา ครุภัณฑ์ทางการแพทย์แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการที่ขาดแคลน * เพื่อให้คุณภาพการบริการสาธารณสุขชุมชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น สนับสนุน งบประมาณโครงการก่อสร้างโรงพยาบาล สามชัย เป็นต้น	-	- โครงการมีแผนและดำเนินการสนับสนุนงบประมาณและ มอบแอลกอฮอล์ให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 20ข
▪ ส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยการจัดให้มี และสนับสนุน การแข่งขันกีฬาในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- โครงการมีการส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยสนับสนุน งบประมาณในการจัดการแข่งขันกีฬาเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 20ข





ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุนแผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับพิษภัยสารเคมี และสารพิษ การสัมผัส และการป้องกันตนเอง 	-	<ul style="list-style-type: none"> โครงการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแขง ในการให้ความรู้ชุมชนเกี่ยวกับการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยจัดทำเอกสารแผ่นพับให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีช่วยเหลือตนเองเบื้องต้นสำหรับผู้ที่ถูกกัดหรือสัมผัสพิษ ว่านพิษาลิ้นงูแก้พิษสัตว์กัดต่อย สารเคมีกำจัดศัตรูพืช 	-	- ภาคผนวก 20ข
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สินทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลจากการดำเนินการผลิต และการดำเนินการใดๆ ของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการจัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สินแก่พนักงานของโครงการและบุคคลภายนอกกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ 	-	- ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข (ต่อ) ▪ มีการติดตามตรวจสอบทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชน โดยโครงการจะเข้ามามีบทบาทในการช่วยเหลือชุมชน เพื่อให้ชุมชนและโครงการสามารถอยู่ร่วมกันได้	-	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชนโดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3	-	-
▪ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชน ในพื้นที่ศึกษาการอบรมหรือการจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและรพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น	-	- โครงการได้รับความร่วมมือจาก รพ.สต. บ้านหนองแขง ในการจัดทำเอกสารแผ่นพับให้ความรู้แก่ชุมชนเกี่ยวกับวิธีช่วยเหลือตนเองสำหรับผู้ที่ยากลำบาก ว่าณพลูอินจันแก้พิษสัตว์กัดต่อย	-	- ภาคผนวก 20ข
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 58 พื้นที่สีเขียว

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
ช่วงฤดูปิดหีบ	
	
ช่วงฤดูเปิดหีบ	
รูปที่ 1 กองขานอ้อย	
	
รูปที่ 2 สัญลักษณ์บ่งชี้ความสูงกองขานอ้อย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้









รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
รูปที่ 4 อาคารเก็บขานอ้อย	
	
รูปที่ 5 ระบบฉีดพรมน้ำกองขานอ้อย	
	
รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
รูปที่ 7 ถุงลมบอกทิศทางลม (Wind Sock)	รูปที่ 8 สายพานลำเลียงขนถ่าย
	
รูปที่ 9 ฝาท่อและหัวฉีดน้ำ บริเวณสายพานลำเลียง	
	
รูปที่ 10 ระบบป้องกันอัคคีภัยรอบลานกองวัสดุ	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 10 (ต่อ) ระบบป้องกันอัคคีภัยรอบลานกองขานอ้อย









รูปที่ 11 รางระบายน้ำรอบลานกองขานอ้อย



รูปที่ 12 บ่อตกตะกอน

รูปที่ 13 บ่อบำบัดน้ำเสีย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
Multicyclone	Wet Scrubber
รูปที่ 14 ระบบดักฝุ่น	
	
รูปที่ 15 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง	
	
รูปที่ 16 ต้นไม้ทรงพุ่มสูงบริเวณบ่อเถ้า	รูปที่ 17 บ่อเถ้า

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 18 วัสดุปิดคลุมรถบรรทุก



รูปที่ 19 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 20 การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 20 (ต่อ) การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ



รูปที่ 21 ห้องควบคุม



รูปที่ 22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 25 การปิดครอบเครื่องจักรและการปิดล้อมอาคาร



รูปที่ 26 การนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 27 Septic Tank</p>	<p>รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาบ่อบำบัด</p>
	
<p>รูปที่ 29 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน</p>	<p>รูปที่ 30 บ่อเก็บน้ำดิบความจุ 1,000,000 ลบ.ม.</p>
	
<p>รูปที่ 31 รางระบายน้ำฝน</p>	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 32 ลานถังเก็บกากน้ำตาล และคันคอนกรีต



รูปที่ 33 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด



รูปที่ 34 พื้นที่คัดแยกของเสีย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 35 ป้ายจำกัดความเร็วและป้ายจราจร	
	
รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	รูปที่ 37 เครื่องชั่งน้ำหนัก

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 38 ลงพื้นที่พบปะชุมชน



รูปที่ 39 กล่องรับความคิดเห็นชุมชน



รูปที่ 40 ห้องสุขาและพื้นที่พักผ่อน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 41 หลอดไฟส่องสว่าง



รูปที่ 42 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เสี่ยง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 43 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	
	
รูปที่ 44 ฝักบัวและอ่างล้างตา	
	
รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน	รูปที่ 46 พัดลมระบายอากาศ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 47 ตู้กดน้ำเย็น



รูปที่ 48 โปสเตอร์ข่าวสาร และกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย



รูปที่ 49 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 49 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 50 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 51 ถนนรอบลานกองขานอ้อย



รูปที่ 52 เภยวัดความดัน

รูปที่ 53 เครื่องปั่นไฟสำรอง



รูปที่ 54 หม้อไอน้ำ

รูปที่ 55 กังหันไอน้ำ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 56 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 57 การติดประกาศด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 58 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 58 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว