

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9226 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 และรายงานการแก้ไขรายละเอียดโครงการในเรื่องการพิมพ์สลับค่ามาตรฐานของ SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> 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 21 พฤศจิกายน 2566

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9226 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 และรายงานการแก้ไขรายละเอียดโครงการในเรื่องการพิมพ์สลับค่ามาตรฐานของ SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ของปล่องระบาย ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/13511 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2556 ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ตั้งอยู่ตำบลสำราญ อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9226 และรายงานการแก้ไขรายละเอียดโครงการเรื่องการพิมพ์สลับค่ามาตรฐานของ SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างเคร่งครัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ในกรณีที่ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการยึดถือตามรายละเอียดและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาลตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9226 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 และมีการแก้ไขรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องการฟิมพ์สลับค่ามาตรฐานของ SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคล้างและบำบัดน้ำเสีย จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยรายงาน ฉบับล่าสุด คือฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สำหรับ รายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ครั้งที่ 2/2566 ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 2ข
- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการ ตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มี ประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคล้างและบำบัดน้ำเสีย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (Environmental Compliance Audit) เสนอต่อหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานฉบับล่าสุด คือ รายงานฯ ประจำปี 2565	-	- ภาคผนวก 2ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> <b>2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บกอง เชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน</b> - 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บกอง เชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน (ต่อ)</b> - จัดให้มีการแบ่งเก็บขานอ้อยเป็น 3 กอง ควบคุมความ สูงการเก็บไม่เกิน 8 เมตร และปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูง ระหว่างลานกอง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการจัดเก็บขานอ้อยแบ่งเป็น 3 กอง และติดตั้งสัญลักษณ์ บ่งชี้ความสูงเพื่อควบคุมความสูงไม่เกิน 8 เมตร รวมทั้งปลูก ต้นไม้ทรงพุ่มสูงรอบบริเวณลานกองขานอ้อยรวมทั้งจัดให้มี อาคารเก็บกองขานอ้อยแบบหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันและ ลดผลกระทบในการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 1 กองขานอ้อย - รูปที่ 2 สัญลักษณ์ บ่งชี้ความสูงกอง ขานอ้อย - รูปที่ 3 ต้นไม้ทรง พุ่มสูง บริเวณลาน กองขานอ้อย - รูปที่ 4 อาคารเก็บ ขานอ้อย
- จัดให้มีระบบฉีดน้ำพรมกองลานกองขานอ้อยเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมกองกากอ้อย และติดตั้งระบบฉีด พรมน้ำรอบบริเวณลานกองขานอ้อยและจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองขานอ้อยและถนนโดยรอบความถี่จะประเมิน ตามสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 5 ระบบฉีดพรม น้ำกองขานอ้อย - รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเก็บกอง เชื้อเพลิงและนำเชื้อเพลิงไปใช้งาน (ต่อ)</b> - 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง</b> - จัดให้หม้อไอน้ำมีระบบดักฝุ่น เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นละอองรวมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (โดยโครงการมีการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและเครื่องดักฝุ่นแบบ Wet scrubber)	- ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- โครงการติดตั้งระบบดักฝุ่นที่หม้อไอน้ำ ได้แก่ เครื่องดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและเครื่องดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามแผนอย่างต่อเนื่อง	-	- 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b> - ควบคุมอัตราการระบายปริมาณฝุ่นละอองรวม ออกไซด์ ของไนโตรเจนและซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากปล่องของ หม้อไอน้ำ (ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, และ 7% O <sub>2</sub> dry basis) ดังนี้ ▪ ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร (14.22 กรัม/วินาที) ▪ ออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม (47.55 กรัม/วินาที) ▪ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 48 พีพีเอ็ม (19.85 กรัม/ วินาที)	- ปล่องหม้อไอน้ำของ โครงการ	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน ระบบบำบัดมลพิษ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b> - 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีมีเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน เกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้ทางโครงการซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันที เพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถแก้ไขระบบบำบัดมลพิษให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่าควบคุม</li> <li>▪ ดำเนินการแจ้งเหตุการณ์ความขัดข้องที่เกิดขึ้นผ่านฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อประสานงานต่อชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>▪ บันทึกจำนวนครั้งที่ระบบมีค่าสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยทำการบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีมีเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน เกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยจะทำการหยุดผลิตและปรับปรุงซ่อมแซมทันที รวมทั้งจดบันทึกกรณีเกิดเหตุขัดข้อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบกรณีเกิดเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน</li> </ul>	-	- ภาคผนวก 3ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.2 มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b> - เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น แผ่นเหล็กและวาล์ว เป็นต้น เพื่อให้สามารถใช้ในการฉีกฉีกหรือขัดข้องได้ทันที	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ อก 0313/16467 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 เพื่อดูแลควบคุมให้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล**  
**ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขการฟุ้งกระจายของเถ้า</b> - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ที่มีทรงพุ่มสูงทางทิศตะวันตกและทิศใต้ของบ่อเถ้าเพื่อป้องกันและลดผลกระทบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บ่อเถ้า	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูงทางทิศตะวันตกและทิศใต้ของบ่อเถ้า เพื่อป้องกันและลดผลกระทบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 16 ต้นไม้ทรงพุ่มสูงบริเวณบ่อเถ้า - รูปที่ 17 บ่อเถ้า
- รถบรรทุกกากของเสียโดยเฉพาะซีเมนต์ต้องมีสิ่งปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกกากของเสีย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกซีเมนต์ผ้าใบปิดคลุม 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง</b> - ปลุกไม้ยืนต้นริมรั้วโครงการฝั่งที่ติดกับชุมชน เพื่อใช้เป็น แนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส ต้นขี้เหล็ก และต้นคูณ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งติดกับชุมชนบ้านหนองแขง 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 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> - ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโรงงานน้ำตาลเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงโดยการปิดครอบเครื่องจักรและการปิดล้อมอาคารรวมทั้งการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโรงงานน้ำตาล ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปที่บริเวณชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 20 การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ - รูปที่ 25 การปิดครอบเครื่องจักรและการปิดล้อมอาคาร
- จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ แจ้งให้ชุมชนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า ช่วงที่จะมีกิจกรรมที่มีเสียงดังมากกว่าปกติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์แจ้งให้ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า โดยแจ้งกับผู้นำชุมชนผ่านเสียงตามสายในหมู่บ้าน และปิดประกาศประชาสัมพันธ์ในช่วงก่อนฤดูเปิดหีบ	-	- ภาคผนวก 8ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> - ควบคุมคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสียในบ่อสุดท้าย ของบริษัทฯ ให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย บ่อสุดท้าย ผลการตรวจวัด 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และ อุปกรณ์ของระบบเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียและอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจัดบันทึกการทำงานของระบบ	-	- ภาคผนวก 3ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัด มลพิษทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ ขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ ออก 0313/16467 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 เพื่อควบคุมดูแลระบบบำบัด น้ำเสียและตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	- 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมที่กันบ่อบำบัด หากพบากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของแต่ละบ่อ จะมีการขุดลอกากตะกอนออก เพื่อป้องกันการด้อยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตะกอนที่สะสมกันบ่อบำบัด อย่างสม่ำเสมอหากพบว่าากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกแต่ละบ่อ จะทำการขุดลอกากตะกอน ทันที ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ยังไม่มีการ ขุดลอกตะกอนที่บ่อบำบัด โดยล่าสุดมีการขุดลอกตะกอน จากบ่อบำบัด 3 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 9ฯ - รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ดูแลรักษาตัวบ่อหรือคันบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและแข็งแรง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาตัวบ่อหรือคันบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและแข็งแรง	-	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ซ่อมแซมขอบบ่อบำบัดน้ำเสีย กำจัดวัชพืช และตัดหญ้าอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการซ่อมแซมขอบบ่อบำบัดน้ำเสีย ตามแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพคันบ่อและกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล**  
**ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. การระบายน้ำ</b> - จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนมาบำบัดก่อนระบายน้ำใสส่วนบนลงสู่รางระบายน้ำฝนต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนมาบำบัดก่อนระบายน้ำใสส่วนบนลงสู่รางระบายน้ำฝน	-	- รูปที่ 29 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน
- รวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างย้อนระบบ (back wash) จากระบบผลิตน้ำใสระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากการล้างย้อนระบบ (back wash) จากระบบผลิตน้ำใสทางโครงการจะรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- รูปที่ 13 บ่อบำบัดน้ำเสีย
- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและหม้อไอน้ำให้ระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นและหม้อไอน้ำจะรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- รูปที่ 13 บ่อบำบัดน้ำเสีย
- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนและระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบของบริษัทฯ จำนวน 1 บ่อ ที่มีความจุรวมประมาณ 1,000,000 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- น้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน และพื้นที่ลานเปิดโล่งเป็นน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะไหลลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่อาคารสำนักงาน พื้นที่โครงการจะรวบรวมลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบที่มีความจุ 1,000,000 ลูกบาศก์เมตร	-	- รูปที่ 30 บ่อเก็บน้ำดิบ ความจุ 1,000,000 ลบ.ม. - รูปที่ 31 รางระบายน้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล**  
**ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. การระบายน้ำ (ต่อ)</b> - 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. การระบายน้ำ (ต่อ)</b> - 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 2566 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย</b> - 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ ของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย และรณรงค์ให้พนักงานยึดหลัก 3R มาปฏิบัติใช้ ในการทำงาน เพื่อเป็นการลดของเสียที่จะเกิดขึ้นได้ เช่น การคัดแยกกระดาษหน้าเดียวใช้เป็นกระดาษรีไซเคิล ให้พนักงานคัดแยกขยะก่อนทิ้ง 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 11ข - ภาคผนวก 12ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ดูแลและจัดการของเสียของโครงการและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมผลิตไฟฟ้า โดยใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งตามกฎหมายทางโครงการไม่เข้าข่ายตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดให้ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสีย	-	-
- นำตะกอนกรองอ้อยไปใช้ประโยชน์เพื่อนำไปปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยของบริษัทฯ หรือให้เกษตรกรภายนอกที่ต้องการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำตะกอนกรองอ้อยไปใช้ประโยชน์โดยนำไปปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยของโครงการ และให้เกษตรกรที่ต้องการเข้ามารับเพื่อนำตะกอนกรองอ้อยไปใช้ประโยชน์	-	- ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> - ส่งเรซินที่เสื่อมสภาพ ของเสียปนเปื้อนตะกั่ว และ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่มี เรซินเสื่อมสภาพ สำหรับกระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว น้ำสารละลายปนเปื้อนตะกั่ว และน้ำมันปนเปื้อนจากระเบิด ไปกำจัดยัง บริษัท อัครีปการ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข
- ตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบเก่าปีละ 1 ครั้ง เพื่อ ประกอบการขออนุญาตนำเถ้าออกนอกโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบเก่าเป็นประจำ ทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 โครงการได้ทำการตรวจ วิเคราะห์ห้องค้ประกอบเก่าในวันที่ 27 มกราคม 2566 ซึ่งผลการวิเคราะห์ พบว่า ปริมาณโลหะหนักในเถ้ามีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก 14ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. การคมนาคมขนส่ง</b> - การกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และป้ายเตือนจราจรภายในโครงการเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	-	- ภาคผนวก 15 - 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม</b> - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ เป็นพนักงานของโครงการ ตามลักษณะของงานเป็น อันดับแรก	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความ เหมาะสมตามลักษณะงานที่โครงการต้องการเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันคนงานเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 86.0	-	- ภาคผนวก 16ข
- สนับสนุนการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ได้แก่ วันเด็กแห่งชาติ กิจกรรม ปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน และทำบุญกฐินวัดคำเลาะ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 17ข
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อ ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่อผู้นำและประชาชน ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยลงพื้นที่พบปะชุมชนชี้แจงข้อมูล ของโครงการให้ชุมชนรับทราบ และเข้าร่วมกิจกรรมกับ ชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชน	-	- ภาคผนวก 17ข - ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 38 ลงพื้นที่ พบปะชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตาม แผนงานและสรุปผลการดำเนินงานในวาระการประชุม ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบและทบทวนแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการจัดกิจกรรมในชุมชนในครั้งถัดไป	-	- ภาคผนวก 17ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์โรงงาน พร้อม ทั้งดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยมีเจ้าหน้าที่มวลชน สัมพันธ์ลงพื้นที่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการ และรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 17ข - ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด โดยให้มีสัดส่วนจากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของ จำนวนตัวแทนจากส่วนราชการรวมกับตัวแทนจาก โครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า เชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มีรายละเอียด ดังนี้	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่รอบโครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม คำสั่งที่ 1765/2563 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีสัดส่วนจาก ตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชนและตัวแทน โครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งปี 2566 ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการฯ ในวันที่ 5 มกราคม 2566 และในวันที่ 7 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 19ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>1) ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 60 วัน หลังจากที่มีการอนุญาตอย่างเป็นทางการ ในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ในโรงงานน้ำตาลของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล อีสาน จำกัด</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งที่ 1765/2563 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีสัดส่วนจาก ตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชนและตัวแทน โครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งปี 2566 ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการฯ ในวันที่ 5 มกราคม 2566 และในวันที่ 7 ธันวาคม 2566</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 19ข</li> <li>- ภาคผนวก 20ข</li> </ul>



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>2) โครงสร้างของคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> กำหนดโครงสร้างคณะกรรมการเบื้องต้นจะมี โครงสร้างของคณะกรรมการฯ 30 ท่าน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 7 ท่าน ประกอบด้วย  อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ (ประธาน)  พลังงานจังหวัดกาฬสินธุ์ (กรรมการ)  นายอำเภอสามชัย (กรรมการ)  นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำราญ (กรรมการ)  นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซ้าง (กรรมการ)  ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองซ้าง  (บ้านจาน) (กรรมการ)</li> </ul>		- โครงการได้กำหนดโครงสร้างโดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งที่ 1765/2563 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีสัดส่วนจากตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนโครงการ ซึ่งปี 2566 ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการฯ ในวันที่ 5 มกราคม 2566 และในวันที่ 7 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 19ข - ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>3) หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด</li> <li>เสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้สร้าง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะการ ดำเนินการของโครงการ</li> <li>เป็นเวทีในการรับฟังปัญหา หรือหาข้อยุติในการแก้ไข ปัญหาและนำเสนอข้อยุติให้โครงการหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องดำเนินการ</li> </ul>	-	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีสัดส่วนจาก ตัวแทนภาคราชการ ตัวแทนภาคประชาชนและตัวแทน โครงการตามคำสั่งที่ 1765/2563 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งปี 2566 ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการฯ ในวันที่ 5 มกราคม 2566 และในวันที่ 7 ธันวาคม 2566	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก 19ข</li> <li>ภาคผนวก 20ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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"> <li>▪ ชี้แจงและสร้างความเข้าใจการแก้ไขปัญหาให้ชุมชน ได้รับทราบเพื่อลดความขัดแย้ง</li> <li>▪ มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตาม ความจำเป็น</li> <li>▪ พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต และ การประกอบอาชีพของประชาชน</li> </ul>			-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล**  
**ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>4) รูปแบบการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม</b> <b>มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การเสนอแนวคิด และข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการโดยส่งผลกระทบต่อชุมชนให้น้อยที่สุด</li> <li>กำหนดให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกันเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน พร้อมนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมตรวจสอบการดำเนินการเก็บตัวอย่างต่างๆ ของหน่วยงานกลาง เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและเป็นที่ยอมรับของประชาชน</li> <li>นำเสนอและร่วมกันกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการประชุมทุกปี ซึ่งปี 2566 ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ในวันที่ 5 มกราคม และวันที่ 7 ธันวาคม 2566 รวมทั้งติดประกาศข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อชี้แจงการดำเนินงานของโครงการและสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดจนส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามารับทราบการปรับปรุงแก้ไข และทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก 19ข</li> <li>ภาคผนวก 21ข</li> <li>รูปที่ 38 ลงพื้นที่พบปะชุมชน</li> </ul>



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

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"> <li>▪ การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการคิดค้นปัญหา การจัดทำ และเสนอแนวทางการพัฒนาชุมชนที่อยู่ บริเวณรอบที่ตั้งโครงการ</li> <li>▪ สนับสนุนส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่อยู่ในชุมชนต่างๆ รอบที่ตั้งโครงการเพื่อลดความกังวล และเพิ่มความกล้าแสดงออกในการช่วยกันแสดง ความคิดเห็น เพื่อพัฒนา ลดความขัดแย้งเป็นน้ำหนึ่งใจ เดียวกัน</li> <li>▪ การศึกษาดูงาน และวิธีการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อื่น</li> <li>▪ การอบรม บรรยายให้ความรู้พิเศษ</li> </ul>			-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> - 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 ให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้คือ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> - สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นในระดับครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 5-7 เมษายน 2566	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน</b> - 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 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 39 กล่องรับความคิดเห็นชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> - 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> - แนวทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีขั้นตอนในการปฏิบัติในการรับเรื่องร้องเรียนสรุปดังนี้ 1) ผู้ร้องทำการกรอกแบบฟอร์มใบร้องเรียนให้ละเอียดหรือติดต่อร้องเรียนทางโทรศัพท์ที่ผู้รับร้องเรียน จะทำการบันทึกข้อร้องเรียนตามแบบฟอร์มใบร้องเรียน 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 2566 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนใดๆ ที่มีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข - รูปที่ 39 กล่องรับความคิดเห็นชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> 6) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนแล้ว ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จะเป็นผู้พิจารณาความจำเป็นในการตอบสนอง หากเป็นข้อร้องเรียนที่ผู้จัดการฝ่ายไม่สามารถ ตัดสินใจหรือกระทำได้ ให้ผู้จัดการลำดับขั้นไปอีก 1 ขั้นเป็นผู้พิจารณา ซึ่งผลการพิจารณาข้อร้องเรียน จะถูกบันทึกผลการตัดสินใจไว้ในแบบฟอร์มใบ ร้องเรียน 7) หากผลการพิจารณาไม่เป็นที่พึงพอใจของฝ่ายใด ฝ่ายหนึ่ง หรือไม่สิ้นสุด ผู้จัดการจะเป็นผู้ดำเนินการ ตัดสินการดำเนินการเรื่องร้องเรียน และให้ถือเป็น ที่สิ้นสุด			-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> 8) ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน จะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียน ในเหตุผลของการปฏิเสธ หรือรับทราบเพื่อ ดำเนินการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในกรณีที่ย 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงาน ทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยพร้อมทั้ง ประกาศให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 23ข
- 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 2566**

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

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่ปฏิบัติงานทุกวัน รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือนหากพบสภาพที่ไม่ปลอดภัยจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก 24ข
- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยง ได้แก่ ป้ายอันตรายจากของหล่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ เป็นต้น	-	- รูปที่ 42 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เสี่ยง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น ที่อุดหู เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว และโครงการจัดเตรียมห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งมีพยาบาลประจำโครงการในช่วงฤดูหีบอ้อย	-	- รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 43 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามความเหมาะสม	-	- รูปที่ 44 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยมีเจ้าหน้าที่พยาบาลคอยดูแลอยู่ประจำในช่วงฤดูหีบอ้อย รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉิน 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	- 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานล่าสุดปี 2566 และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 25ข
- 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - 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
- การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อน ให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงาน ที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ความร้อนตามความเหมาะสม และจัดให้มีการอบรม พนักงานกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ชุดกันความร้อน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 26ข - ภาคผนวก 27ข - รูปที่ 22 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเวลาทำงานและเวลาพักตามความเหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานมีการสับเปลี่ยนพนักงาน ซึ่งในช่วงปิดหีบอ้อย เวลาทำงาน 08.00- 17.00 น. และช่วงหีบอ้อย 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็น แหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาด เป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณ พื้นที่หม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิด ความร้อนและเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ	-	- รูปที่ 42 ป้ายเตือน อันตราย บริเวณ 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 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานแรกเข้าและมีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานประจำ โดยตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัย ความเสี่ยง ปี 2566 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 25ข
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>▪ การขนถ่ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี</li> <li>▪ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>▪ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>▪ วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับ พนักงานใหม่และมีการอบรมทบทวนตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณโครงการ โดยระบุถึงลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข เพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุดังกล่าวซ้ำอีก ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบอุบัติเหตุ เกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 6 ราย	-	- ภาคผนวก 28ข
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดและติดป้ายประกาศในบริเวณพื้นที่ทำงานชัดเจน	-	- ภาคผนวก 29ข
- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น การอบรมด้านความปลอดภัย และจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน ภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 27ข - รูปที่ 48 โปสเตอร์ ข่าวสารและกิจกรรม ส่งเสริมด้านความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - กรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทภายนอก ต้องทำการ เก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงาน ภายในโครงการทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจากบริษัทภายนอกบันทึกข้อมูลก่อน เข้ามาทำงานทุกครั้ง และโครงการดำเนินการจัดเก็บข้อมูล ผู้รับเหมา	-	- ภาคผนวก 30ข
- 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 24ข
- 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 227 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด	-	- รูปที่ 50 เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - 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 ซึ่งถนนมีความกว้าง ประมาณ 8 เมตร เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงลานกอง ขานอ้อยได้โดยสะดวก	-	- รูปที่ 51 ถนนรอบ ลานกองขานอ้อย
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและ ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 24ข
- จัดให้มีการตรวจสอบบริเวณกองขานอ้อยเป็นประจำ ทุกวันเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบบริเวณกองขานอ้อย และบันทึกผลลงในรายงานการตรวจสอบ เพื่อป้องกันอัคคีภัย เป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 31ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิดและติดป้ายประกาศในบริเวณพื้นที่ทำงาน ชัดเจน	-	- ภาคผนวก 29ข
- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตราย จากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้ง แนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับ การขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี เป็นประจำทุกปี ตามแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 27ข - ภาคผนวก 32ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระดับที่ 1 สภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงานเอง</li> <li>▪ ระดับที่ 2 สภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยระงับเหตุจากจังหวัด หรือเรียกได้ว่าเป็น “แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด”</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับที่ 1 และระดับที่ 2 โดยเชิญ อบต.สำราญเข้าร่วมการฝึกซ้อม ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 โดยมีหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อบต. สำราญ และ อบต. หนองช้าง เข้าร่วมการฝึกซ้อมครั้งนี้ด้วย	-	- ภาคผนวก 33ข - ภาคผนวก 34ข
- ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ล่าสุดมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยเชิญ อบต.สำราญ และ อบต. หนองช้าง เข้าร่วมการฝึกซ้อมฯ ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 33ข - ภาคผนวก 34ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล**  
**ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11. อันตรายร้ายแรง</b>				
- ตรวจสอบสภาพของลื่นนิริยของหม้อไอน้ำและกังหัน ไอน้ำเป็นประจำ	- หม้อไอน้ำและ กังหันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของลื่นนิริยของหม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 36ข
- จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลื่นนิริยของ หม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำให้พร้อมเพื่อป้องกันการเกิด กรณีฉุกเฉิน	- หม้อไอน้ำและ กังหันไอน้ำ	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลื่นนิริยของ หม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์และ อะไหล่สำรอง
- จัดให้มีการตรวจสอบגעวัดความดัน รวมทั้งมีการ บันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบגעวัดความดัน รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 35ข - รูปที่ 52 เก่งวัดความ ดัน
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟสำรอง รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟสำรอง รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 37ข - รูปที่ 53 เครื่องปั่นไฟ สำรอง
- จัดให้มีการตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่าง สม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้เป็น ประจำวัน	-	- ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำรวมทั้งมีการบันทึก ผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกปี ตามแผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ โดยดำเนินการตรวจสอบเมื่อ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 38ข - รูปที่ 54 หม้อไอน้ำ
- หากเกิดขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงานได้ทั้ง ระบบโครงการต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำโดยการ หยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที	- หม้อไอน้ำ	- ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบเหตุขัดข้อง ของปั๊มน้ำหากเกิดการขัดข้องของปั๊มน้ำจนไม่สามารถทำงานได้ ทั้งระบบโครงการจะหยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำทันที	-	- ภาคผนวก 35ข
- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดระดับน้ำอย่าง สม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัด ระดับน้ำตลอด 24 ชั่วโมงผ่านกล้องวงจรปิด	-	- ภาคผนวก 35ข
- จัดให้มีการตรวจสอบลูกลอยอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบลูกลอยทุกชั่วโมง และตรวจสอบหม้อ ไอน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 38ข
- จัดให้มีการตรวจสอบสเกลอย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสเกลและลูกลอยทุกชั่วโมง และ ตรวจสอบหม้อไอน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 38ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกักัน ไอน้ำรวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำ	- กักันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกักัน ไอน้ำ และบันทึกการรอบกักัน อุณหภูมิของกักันเป็นประจำ ทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 36ข
- จัดให้มีการตรวจสอบเกจวัดความดันรวมทั้งมีการบันทึก ผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- กักันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบเกจวัดความดัน รวมทั้งมีการบันทึก ผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 36ข
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟเป็นประจำ	- กักันไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 37ข
- จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแส เกินให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแส เกินให้ทำงานตามพิกัดที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 39ข
- จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวด อย่างสม่ำเสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวด เป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 39ข
- จัดให้มีการตรวจสอบ Temperature controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบ Temperature controller ให้ ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 39ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b>				
- จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนเป็นประจำทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 39ข
- กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการกำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 40ข
- กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่งไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ซึ่งโครโนซ์	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการกำหนดเงื่อนไขในการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าไว้ในระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 40ข
- ตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีการตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์ และระบบ Interlock ให้ทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 39ข
- ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relay), รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) และรีเลย์อื่นๆ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน, รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า และรีเลย์อื่นๆ ทุกชั่วโมง และหากพบว่าค่าสูงเกินค่าควบคุมที่ตั้งไว้ จะทำการแจ้งหัวหน้างานทันที	-	- ภาคผนวก 39ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> - กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะเพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกันในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าตามแผนตรวจสอบและบำรุง (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566 และมีเจ้าหน้าที่คอยปฏิบัติตามแผนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 3ข
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานเพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ โดยจัดให้มีการอบรมเพิ่มประสิทธิภาพของทีมนัดเพลิงสำหรับสถานประกอบกิจการ	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 27ข - ภาคผนวก 32ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สาธารณสุข</b> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง	- โครงการรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ล่าสุดโครงการทำการรวบรวมข้อมูลในปีงบประมาณ 2566 (เดือนตุลาคม 2565 ถึง กันยายน 2566)	-	- ภาคผนวก 41ข
- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษอากาศของโครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแขงในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยติดประกาศชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีต่อชุมชน	-	- รูปที่ 57 การติดประกาศด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สาธารณสุข (ต่อ)</b>				
- 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 ล่าสุดปี 2566 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 25ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สาธารณสุข (ต่อ)</b> - ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เพื่อส่งต่อผู้ป่วย ในกรณีฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- พื้นที่โครงการและ โรงพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการประสานงานกับโรงพยาบาลสามชัย ซึ่งเป็น โรงพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยกรณี เกิดเหตุรุนแรงเกินการรักษาพยาบาล โดยหน่วยปฐม พยาบาลของโครงการ	-	- รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน
- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรม ส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในกิจกรรม ส่งเสริมสุขภาพ ได้แก่ บริจาคโลหิต ณ อำเภอสามชัย และ การตรวจสุขภาพชุมชน	-	- ภาคผนวก 17ข
- สนับสนุนนโยบายของรัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีการสนับสนุนงบประมาณต่างๆ ให้กับ หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นของชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่าง ต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 17ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สาธารณสุข (ต่อ)</b> - พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของ ธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม ต่อชุมชนมาใช้ในการดำเนินโครงการโดยมีแผนกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินกิจกรรมตามเทศกาลและ ประเพณีต่างๆ เช่น วันเด็กแห่งชาติ กิจกรรมปลูกต้นไม้ ภายในโรงงานร่วมกับชุมชน และทำบุญกฐิน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 17ข
- โครงการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยจัดให้มีนโยบายและมาตรการด้านสุขภาพและ สาธารณสุข เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ของชุมชน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	- พื้นที่โครงการ ชุมชน และโรงพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสุขภาพชุมชน ซึ่งจัดให้มีนโยบายและมาตรการด้านสุขภาพ และ สาธารณสุข โดยโครงการมีกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ และมีกิจกรรมกีฬาชุมชน สัมพันธ์	-	- ภาคผนวก 17ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สาธารณสุข (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ขาดแคลน <ul style="list-style-type: none"> <li>* เพื่อให้คุณภาพการบริการสาธารณสุขชุมชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น สนับสนุนงบประมาณโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสามชัย เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>	-	- โครงการมีแผนและดำเนินการสนับสนุนงบประมาณและส่งเสริมกิจกรรมด้านสาธารณสุขชุมชนร่วมกับสถานพยาบาลใกล้เคียงอยู่เป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 17ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยการจัดให้มี และสนับสนุนการแข่งขันกีฬาในชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	-	- โครงการมีการส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยสนับสนุนงบประมาณในการจัดการแข่งขันกีฬาเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 17ข






**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สาธารณสุข (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุนแผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับพิษภัยสารเคมี และสารพิษ การสัมผัส และการป้องกันตนเอง</li> </ul>	-	- โครงการประสานงานกับ รพ.สต. บ้านหนองแขง ในการให้ความรู้ชุมชนเกี่ยวกับการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยจัดทำเอกสารแผ่นพับให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีช่วยเหลือตนเองเบื้องต้น ได้แก่ 6 โรค มากับภัยหนาว, รู้ทันโรคปอดอักเสบ, รู้หรือไม่ว่าการใช้หวัด VS โควิด-19 และ 4 โรค เฝ้าระวังในช่วงฤดูหนาว	-	- ภาคผนวก 17ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สินทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลจากการดำเนินการผลิต และการดำเนินการใดๆ ของโครงการ</li> </ul>	-	- โครงการไม่ได้ดำเนินการจัดทำประกันภัย แต่โครงการจะชดเชยค่าเสียหาย และรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สินทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลจากการดำเนินการผลิต และการดำเนินการใดๆ ของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล  
ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สาธารณสุข (ต่อ)</b> ▪ มีการติดตามตรวจสอบทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้าน สุขภาพของชุมชน โดยโครงการจะเข้ามามีบทบาท ในการช่วยเหลือชุมชน เพื่อให้ชุมชนและโครงการ สามารถอยู่ร่วมกันได้	-	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชนโดย ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3	-	-
▪ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชน ในพื้นที่ศึกษา การอบรมหรือการจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น	-	- โครงการได้รับความร่วมมือจาก รพ.สต. บ้านหนองแขง ในการจัดทำเอกสารแผ่นพับให้ความรู้แก่ชุมชนเกี่ยวกับวิธี ช่วยเหลือตนเอง ได้แก่ 6 โรค มากับภัยหนาว, รู้ทันโรคปอด อักเสบ, รู้หรือไม่ว่าการไข้หวัด VS โควิด-19 และ 4 โรค เฝ้าระวังในช่วงฤดูหนาว	-	- ภาคผนวก 17ข
<b>13. สุนทรียภาพ</b> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 0.22 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 5.23 ของพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง ชีวมวลในโรงงานน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประมาณ 0.22 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.23 โดยปลูกไม้ยืนต้นบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นประดู่ ต้นคูณ ต้นยูคาลิปตัส ต้นไผ่ ต้นมะพร้าว เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 42ข - รูปที่ 58 พื้นที่สีเขียว

## รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
ช่วงฤดูปิดหีบ	
	
ช่วงฤดูเปิดหีบ	
รูปที่ 1 กองชานอ้อย	
	
รูปที่ 2 สัญลักษณ์บ่งชี้ความสูงกองชานอ้อย	



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)





### รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 4 อาคารเก็บขานอ้อย	
	
รูปที่ 5 ระบบฉีดพรมน้ำกองขานอ้อย	
	
รูปที่ 6 รถฉีดพรมน้ำ	



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 7 กุญลมบอกทิศทางลม (Wind Sock)



รูปที่ 8 สายพานลำเลียงขนอ้อย



รูปที่ 9 ฝารอบและหัวฉีดน้ำ บริเวณสายพานลำเลียงขนอ้อย



รูปที่ 10 ระบบป้องกันอัคคีภัยรอบลานกองขนอ้อย









รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 10 (ต่อ) ระบบป้องกันอัคคีภัยรอบลานกองขานอ้อย	
	
รูปที่ 11 รางระบายน้ำรอบลานกองขานอ้อย	
	
รูปที่ 12 บ่อตกตะกอน	รูปที่ 13 บ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
Multyclone	Wet Scrubber
รูปที่ 14 ระบบดักฝุ่น	
	
รูปที่ 15 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง	
	
รูปที่ 16 ต้นไม้ทรงพุ่มสูงบริเวณบ่อเก็บ	รูปที่ 17 บ่อเก็บ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 18 วัสดุปิดคลุมรถบรรทุก



รูปที่ 19 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



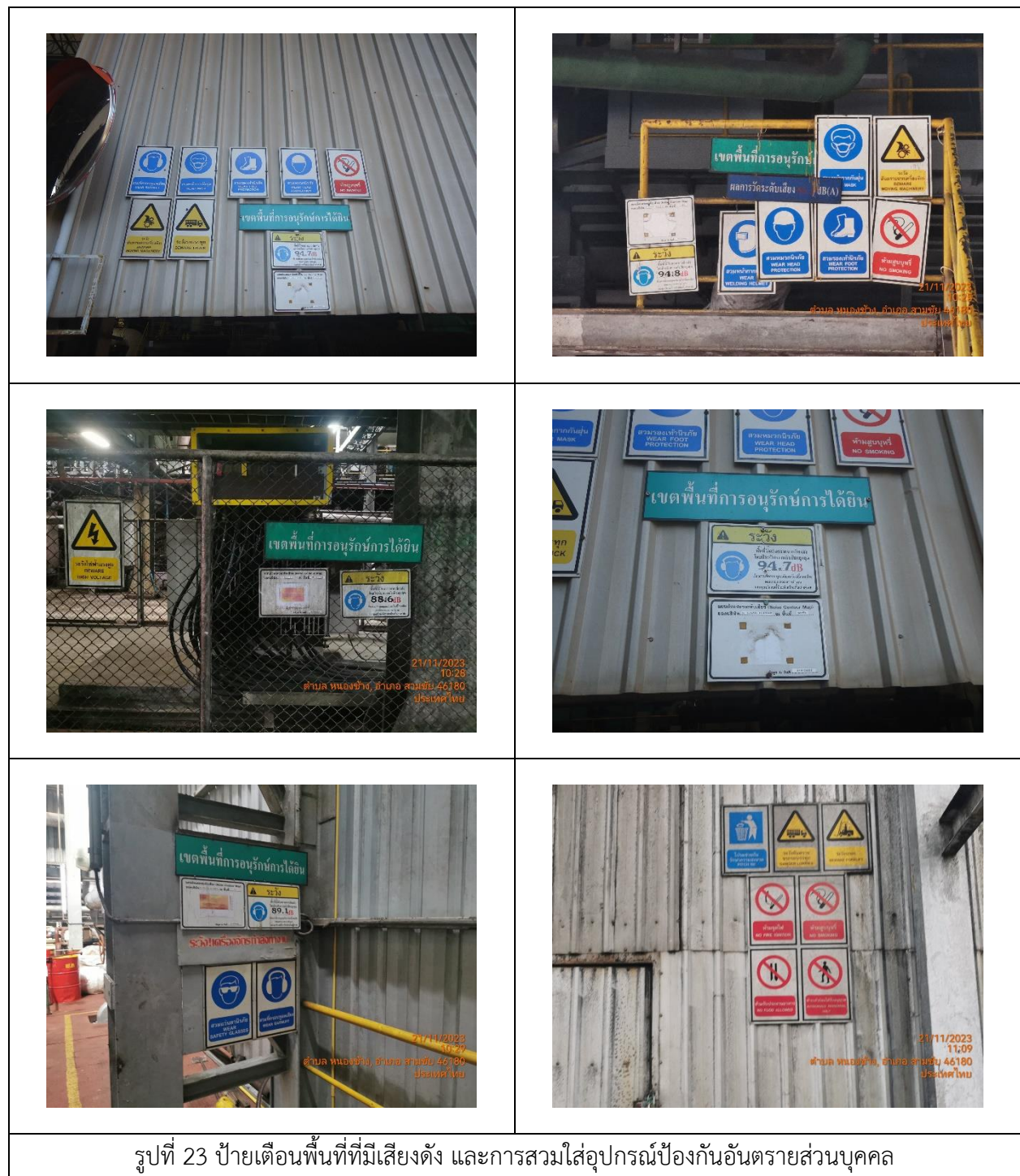
รูปที่ 20 การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ



## รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 20 (ต่อ) การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ	
	
รูปที่ 21 ห้องควบคุม	
	
รูปที่ 22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	

## รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 23 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



## รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



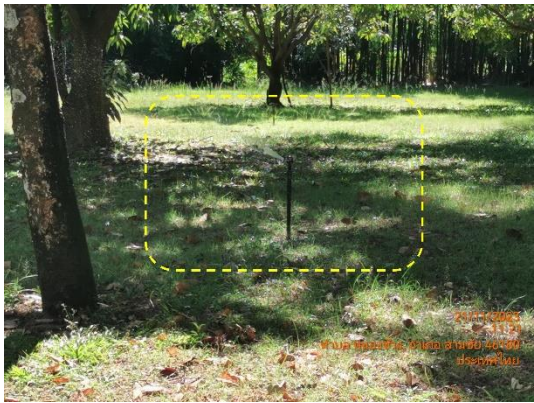





รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 25 การปิดครอบเครื่องจักรและการปิดล้อมอาคาร



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 26 การนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์	
	
รูปที่ 27 Septic Tank	รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาบ่อบำบัด
	
รูปที่ 29 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน	รูปที่ 30 บ่อเก็บน้ำดิบความจุ 1,000,000 ลบ.ม.



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 31 รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 32 ลานถังเก็บกากน้ำตาล และคั่นคอนกรีต




รูปที่ 33 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 34 พื้นที่คัดแยกของเสีย	
	
รูปที่ 35 ป้ายจำกัดความเร็วและป้ายจราจร	
	
รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-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)





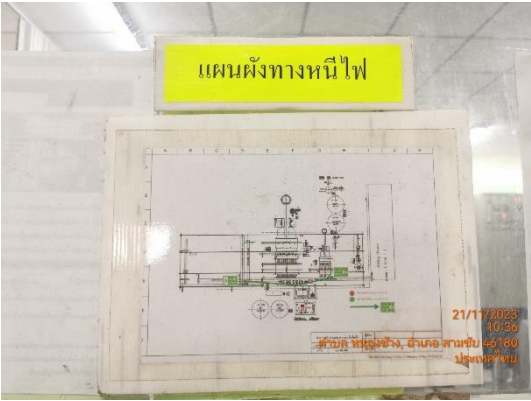
	
รูปที่ 43 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	
	
รูปที่ 44 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน	
	
รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน	รูปที่ 46 พัดลมระบายอากาศ

### รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)





รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
 <p>21/11/2023 10:47 ด้านค พนงช้าง, ด้านอ ตามชัย 45180 ปทุมธานี</p>	 <p>21/11/2023 10:35 ด้านค พนงช้าง, ด้านอ ตามชัย 45180 ปทุมธานี</p>
	 <p>21/11/2023 10:36 ด้านค พนงช้าง, ด้านอ ตามชัย 45180 ปทุมธานี</p>
<p>รูปที่ 49 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 50 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	
	
รูปที่ 51 ถนนรอบลานกองขาน้อย	
	
รูปที่ 52 เภยวัดความดัน	รูปที่ 53 เครื่องปั่นไฟสำรอง



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 54 หม้อไอน้ำ



รูปที่ 55 กังหันไอน้ำ



รูปที่ 56 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 57 การติดประกาศด้านสิ่งแวดล้อม



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

