

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี ของบริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2565 เพื่อรวบรวมข้อมูลรายละเอียดของโครงการ กิจกรรมต่างๆ และการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานของโครงการเกี่ยวกับการดำเนินงาน และเพื่อแนวทางการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี ของบริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/4792 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2555 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ดังนี้

1. ผู้เข้าร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey) แสดงดังภาพที่ 2.1-1 การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
  - 1) ผู้เข้าร่วมการติดตามตรวจสอบของโครงการ ประกอบด้วย
    - คุณสุรินทร์ ภูมิโสภณ ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนศูนย์วิศวกรรม
    - คุณทิพวรรณ ป้องปก ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
  - 2) ผู้เข้าร่วมติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย
    - คุณณัฐพล บุญปราบ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
    - คุณชลธิชา หาระคุณ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.1-1 การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี จัดทำโดยบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ชัน จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/4792 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2555 อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบมาตรการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	-โครงการเล็งเห็นความสำคัญของปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นที่ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ไม่พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดอุทัยธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานีและ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบเพื่อที่จะได้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ไม่พบเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางบริษัท ฯ จะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว	-	-
- บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานีและ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ได้แก่ บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีสิทธิ์จัดทำรายงาน และขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ล่าสุดนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เมื่อวันที่เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2565 ตามเอกสารเลขที่ MKU 004/2565 ลงวันที่ 21 มกราคม 2565	-	- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือ นำส่งรายงานผลการ ปฏิบัติการฯ ให้กับ หน่วยงานราชการ - ภาคผนวกที่ 3 เอกสาร หนังสืออนุญาตขึ้น ทะเบียนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ในกรณีที่บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	-โครงการยึดถือและปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี ที่ได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4792 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2555 และปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนาคม 2565) โครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หากโครงการจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการทาง ด้านสิ่งแวดล้อมโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี ที่ได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4792 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2555 และปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนาคม 2565) โครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หากโครงการจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการทาง ด้านสิ่งแวดล้อมโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้ มี การเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>		-โครงการยึดถือและปฏิบัติตามรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงาน น้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี ที่ได้รับเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4792 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2555 และปัจจุบัน (ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนาคม 2565) โครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หากโครงการจะดำเนินการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการทาง ด้านสิ่งแวดล้อมโครงการจะแจ้ง ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาอนุมัติก่อน การดำเนินการตามมาตรการกำหนด		



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> การว่าจ้างหน่วยงานกลาง				
<p>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคล มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมซึ่งมีหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ</li> <li>นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เจ ไซแอนติฟิค จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง(Third Party) เป็นผู้ดำเนินการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และนำเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2565 ตามเอกสารที่ MKU 011/2565	-	- ภาคผนวกที่ 4 รายงานดำเนินการตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.1 สภาพภูมิประเทศ</b>				
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่โครงการและต้นไม้และ สวนหย่อมให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตามมาตรการ ในเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลภูมิทัศน์ บริเวณพื้นที่โครงการ ให้มีความสะอาด และ เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 1 เจ้าหน้าที่ ดูแลภูมิทัศน์
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 176,700 ตร.ม. (109 ไร่) ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 113,407 ตร.ม. ซึ่งประกอบไปด้วยไม้ยืนต้น และไม้ ประดับ ทั่วทั้งบริเวณโครงการ เช่น บริเวณ ริมรั้วโรงงาน พื้นที่ว่างระหว่างอาคาร รอบบ่อน้ำดิบบริเวณด้านหน้าโรงงาน เป็นต้น พื้นที่ที่เหลือกำลังดำเนินการปลูก	-	- ภาพที่ 2 พื้นที่สี เขียวของโครงการ - ภาคผนวกที่ 5 ผังพื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.2 คุณภาพอากาศ</b>				
- ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น บ้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และทำสัญญาณลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. และจัดให้มีสัญญาณ เพื่อลดความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ และไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาพที่ 3 การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว - ภาพที่ 4 สัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการ
- ปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินเป็นแนว Buffer เพื่อช่วยดูดซับอากาศเสีย และลดฝุ่นละอองจากโครงการไม่ให้ออกสู่ภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการปลูกต้นไม้เป็นแนว Buffer ตามแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โรงงาน ได้แก่ ต้นสน ประติพัทธ์ เป็นต้น ซึ่งสามารถช่วยดูดซับอากาศเสียและลดฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการได้	-	- ภาพที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาพผนวกที่ 5 ผังพื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
• รมณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสดโดยให้ราคาเพิ่มเติมจากเดิมอย่างน้อยตันละ 100 บาท รวมทั้ง สนับสนุนรถตัดอ้อยสดเพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน เพื่อลดมลพิษจากการเผาอ้อย รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายรับซื้ออ้อยสดเป็นลำดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	-โครงการดำเนินงานตามนโยบายของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการเกี่ยวกับเงินที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้ เพื่อเป็นมาตรการและแรงจูงใจให้ชาวไร่อ้อยส่งอ้อยสดเข้าโรงงานแทนการเผาอ้อย เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของอ้อยและน้ำตาลทราย	-	- ภาคผนวกที่ 6 นโยบายกรับซื้ออ้อยสดแทนการเผาอ้อย - ภาพที่ 5 บ้ายรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด
• หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนภายในโครงการโดยฉีดล้างถนนเป็นประจำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการจราจรบนถนน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมทำความสะอาดและฉีดล้างถนนบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	- ภาพที่ 6 กิจกรรมทำความสะอาดและฉีดล้างถนน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
• ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถ สังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่าง เคร่งครัดเพื่อลดการระบายมลสารจากที่จอดรถออกสู่พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้ง ไว้บริเวณลานจอดรถ รวมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ใน การควบคุมรถที่เข้าจอดบริเวณลานจอด ให้ ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อ จอด	-	- ภาพที่ 7 ป้ายกรุณาดับ เครื่องยนต์ - ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย
• จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจร ภายนอกและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เข้า-เย็นเพื่อลดการระบายมลสารทาง อากาศจากการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวก การจราจรของยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย - ภาคผนวกที่ 7 แผนผังจัด การจราจรภายในพื้นที่ โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
• ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสำหรับ ดูแลทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ	-	- ภาพที่ 9 กิจกรรมทำ ความ สะอาด พื้นที่ โครงการ
• ปลูกต้นไม้โดยรอบลานกองกากชานอ้อย ซึ่งสามารถป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณ โดยรอบลานกองกากชานอ้อย ได้แก่ ต้นสน ประติพัทธ์ เพื่อเป็น Buffer Zone ป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 10 บริเวณ Buffer Zone โดยรอบ พื้นที่ลานกองกากชาน อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>		-		
- มาตรการจัดการคุณภาพอากาศจากลานจอดรถบรรทุกอ้อย • ฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- ที่จอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณ ลานจอดรถความถี่ 2 ครั้ง/วัน หรือตาม ความเหมาะสม	-	- ภาพที่ 11 การฉีดพรม น้ำ บริเวณ ลาน จอด รถบรรทุกอ้อย
- มาตรการจัดการคุณภาพอากาศจากฝุ่นจากลานกองเก็บกากชานอ้อย • ฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- ลานเก็บกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองเก็บกากชานอ้อย ความถี่ 2 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาพที่ 12 การฉีดพรม น้ำบริเวณลานกองเก็บ กากชานอ้อย
• พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ลานกองเก็บกากชานอ้อย ต้องสวมชุดปฏิบัติงาน ที่มีมิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากาก เป็นต้น	- ลานเก็บกากอ้อย	- โครงการควบคุมพนักงานที่ปฏิบัติงานใน บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากชานอ้อยสวม ชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิดประกอบด้วย เสื้อ แขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท และ สวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น	-	- ภาพที่ 13 พนักงาน บริเวณลานกองกากชาน อ้อยสวมชุดปฏิบัติงาน อย่างมิดชิด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดการกองกากษานอ้อยให้มีการหมุนเวียนการใช้งานในลักษณะ First-in, First out และมีการทำความสะอาดพื้นลานกองกากษานอ้อยอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>การจัดการการฟุ้งกระจายของฝุ่น กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากษานอ้อย จะทำการติดตั้งที่ครอบกันฟุ้งกระจาย ซึ่งสามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองกากษานอ้อย</li> </ul>	- ลานเก็บกากอ้อย	- โครงการจัดการกองกากษานอ้อยให้มีการหมุนเวียนการใช้งานในลักษณะ First-in, First-out และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณลานกองกากษานอ้อยเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมทั้งติดตั้งวัสดุปิดครอบกันฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามมาตรการกำหนด	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 14 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากษานอ้อย</li> <li>- ภาพที่ 15 วัสดุปิดครอบครอบกันฟุ้งกระจาย</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งตาข่ายขนาดประมาณ 3 มิลลิเมตร สูงประมาณ 35 เมตร รอบพื้นที่ลานกองเก็บ กากษานอ้อย ซึ่งนอกจากจะใช้พักกากษานอ้อยแล้วยังช่วยลดแรงลมได้อีกด้วย</li> </ul>	- ลานเก็บกากอ้อย	- ปัจจุบัน (มกราคม - มิถุนายน 2565) โครงการจัดให้มีการติดตั้งตาข่ายขนาด 3 มิลลิเมตร สูง 35 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออก ทิศเหนือ บางส่วน ทิศตะวันตก บางส่วน และทิศใต้. สำหรับด้านทิศ ทิศตะวันตกที่เหลือและทิศเหนือที่เหลือ อยู่ระหว่างซ่อมแซมคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2565	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 16 ติดตั้งตาข่ายล้อมรอบลานกองกากอ้อย</li> <li>- ภาคผนวกที่ 8 แผนการดำเนินงานของโครงการ ประจำปี 2565</li> </ul>



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.3 เสียง</b>		-		
- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานเพื่อใช้ในการวางแผน ในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง ภายใน 1 ปี และทำการ ทบทวนทำซ้ำทุก ๆ 3 ปี รวมทั้งการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงดัง ซึ่งจำเป็นต้องใช้ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงาน ล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม 2563 และดำเนินการตรวจวัด ทบทวนทำซ้ำ ทุกๆ 3 ปี ครั้งถัดไปในปี 2566 ทั้งนี้โครงการจัดให้มี ป้ายเตือน บริเวณพื้นที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) บริเวณพื้นที่ที่ มีเสียงดัง และกำชับให้พนักงานที่ ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาขณะปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 17 การติดตั้งป้าย เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) -ภาพที่ 18 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน - ภาคผนวกที่ 9 รายงาน การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.3 เสียง (ต่อ)</b>				
- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ ซึ่งอยู่ในระบบปิดและเป็นระบบอัตโนมัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ แผนกหม้อป่น แผนกหม้อเคี้ยว แผนกหม้อต้ม และแผนกกลูกหีบ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) อย่างเพียงพอ และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- ภาพที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาพที่ 20 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.3 เสียง (ต่อ)</b>				
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program ) ประจำปี 2565 ของเครื่องจักร เพื่อบำรุงรักษาให้เครื่องจักรมีสภาพดีอยู่เสมอ และลดความเสี่ยงของอุปกรณ์ชำรุดระหว่างการดำเนินการผลิต	-	- ภาคผนวกที่ 10 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ประจำปี 2565
- ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะที่ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมไม่ให้ 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิดตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เช่น การปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	-	- ภาพที่ 21 การปิดครอบเครื่องจักร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.3 เสียง (ต่อ)</b>				
- เลือกใช้วัสดุ หรืออุปกรณ์สำหรับควบคุม และป้องกันมลภาวะทางเสียงให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาใช้วัสดุที่สามารถลดระดับเสียงที่เกิดจากการทำงานเครื่องจักร เช่น การปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	-	- ภาพที่ 21 การปิดครอบเครื่องจักร
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียง เสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และ ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 17 การติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพที่ 18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน - ภาพที่ 22 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.3 เสียง (ต่อ)</b>				
- ให้การศึกษา และฝึกอบรมด้านมลภาวะทางเสียงแก่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากเสียงแก่พนักงาน ล่าสุดเมื่อวันที่ 27-30 ตุลาคม 2564	-	- ภาพที่ 23 กิจกรรมอบรมด้านมลภาวะทางเสียง - ภาคผนวกที่ 11 เอกสารการอบรมพนักงาน
- สร้างเครือข่ายตรวจสอบและเฝ้าระวังแหล่งกำเนิดมลพิษภายในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานผ่านผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการจัดตั้งคณะทำงานด้านมลพิษสัมพันธ์เพื่อเข้าพบปะชุมชน รับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อทำการเฝ้าระวังด้านมลพิษตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวกที่ 12 คณะกรรมการด้านมลพิษสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.3 เสียง (ต่อ)</b>				
- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรู้ถึงอันตรายจากมลภาวะทางเสียง และ ร่วมมือกันป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ ผลกระทบที่เกิดจากเสียง ให้กับประชาชนที่ อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ผ่านกิจกรรม การประชุมหมู่บ้าน	-	- ภาคผนวกที่ 13 เอกสารการเกี่ยวกับ การประชุมร่วมกับ ชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.3 เสียง (ต่อ)</b>				
- เครื่องจักรหรือบริเวณที่ไม่สามารถลดระดับเสียงได้ ต้องจัดทำป้ายเตือนและ บังคับให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อาทิ เครื่องครอบหู เครื่องอุดหู เพื่อเป็นการลดผลกระทบของเสียงต่อพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และป้ายเตือน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำชับให้ พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาขณะ ปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 17 การติดตั้งป้าย เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพที่ 18 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน - ภาพที่ 24 ป้ายเตือน บริเวณที่มีเสียงดัง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.4 กลิ่น</b>				
- ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกักกากน้ำตาลสุดท้าย โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลสุดท้ายออกจากถังเก็บกักไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีนโยบายการลดปริมาณและเวลากักเก็บกากน้ำตาลสุดท้าย (โมลาส) โดยการจำหน่ายกากน้ำตาลให้แก่ บริษัท ในกลุ่มน้ำตาลมิตรผล จำกัด	-	- ภาพที่ 25 ถึงกักเก็บน้ำตาลสุดท้าย - ภาคผนวกที่ 14 การจัดการกากน้ำตาลสุดท้าย
- ปลูกต้นไม้โดยรอบลานกองกากชานอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและกลิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ริมรั้วของโครงการ (ไม้พุ่ม และไม้ทรงสูง) ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และช่วยระงับผลกระทบด้านกลิ่นที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโครงการ	-	- ภาพที่ 10 บริเวณ Buffer Zone โดยรอบพื้นที่ลานกองกากชานอ้อย



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.5 อุณหภูมิ</b>				
- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 176,700 ตร.ม. รอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการระบายอากาศ และทำให้โรงงานมีการถ่ายเทอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด ประมาณ 113,407 ตร.ม. ซึ่งประกอบไปด้วยไม้ยืนต้น และไม้ประดับ ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงาน, พื้นที่ว่างระหว่างอาคาร, รอบบ่อน้ำดิบ, และบริเวณด้านหน้าโรงงาน เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- โครงการใช้เครื่องจักรที่อยู่ในระบบปิดและเป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ผู้ปฏิบัติงานจะควบคุมการทำงานโดยเฉพาะในห้องควบคุมที่เป็นห้องแอร์เท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการใช้เครื่องจักรที่อยู่ในอาคาร ซึ่งเป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด และจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) ให้พนักงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้อง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้กับพนักงาน	-	- ภาพที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาพที่ 26 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้อง Control Room

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**

บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน / คุณภาพน้ำใต้ดิน</b>				
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิด KC500 เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของ พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Aerated Lagoon ของโครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิด KC500 ตามมาตรการกำหนด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานและน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	-	- ภาพที่ 27 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน - ภาพที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Aerated Lagoon
- น้ำหล่อเย็นที่ออกจากหม้อต้มและหม้อเคียวจะนำไปลดอุณหภูมิที่ระบบคอนเดนเซอร์ในระบบหล่อเย็น ขนาดความจุรวม 775,800 ลูกบาศก์เมตร และนำมาหมุนเวียนกลับมาใช้ ใหม่ในการหล่อเย็นครั้งต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำน้ำหล่อเย็นที่ออกจากหม้อต้มและหม้อเคียวไปลดอุณหภูมิที่ระบบคอนเดนเซอร์ในระบบหล่อเย็นขนาดความจุรวม 100,000 ลบ.ม. และหมุนเวียนนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในการหล่อเย็นครั้งต่อไป	-	- ภาพที่ 29 ระบบหล่อเย็น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน / คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b>				
- จัดให้มีบ่อดักไขมันบริเวณโรงงาน เพื่อดักไขมันออกจากน้ำก่อนระบายน้ำ เสียลงสู่ระบบบำบัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อดักไขมันเพื่อดักไขมัน ออกจากน้ำก่อนระบายน้ำ เสียลงสู่ระบบบำบัด	-	- ภาพที่ 30 บ่อดักไขมัน บริเวณโรงน้ำตาล
- น้ำชะกองกากอ้อยจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งเป็นระบบแบบ Aerated Lagoon ที่อยู่ด้านหลังโครงการ	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการกำหนดให้น้ำชะกองกากอ้อยถูก รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ ซึ่งเป็นระบบแบบ Aerated Lagoon	-	- ภาพที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสีย รวม แบบ Aerated Lagoon
- จัดทำแผนการบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระบบบำบัดน้ำเสีย (Preventive Maintenance Program ) ได้แก่ การซ่อมบำรุงปั๊มน้ำ และชุด เติมอากาศของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวกที่ 15 การ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย - ภาคผนวกที่ 16 การแต่งตั้งผู้ ควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำ เสียของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน / คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b>				
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 รวมทั้งตรวจสอบบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเลขที่หนังสือ ที่ ออก 0313/11983 วันที่ 2 กันยายน 2562 เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งได้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนการบำรุงรักษา รวมทั้งดำเนินการส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. 1) ให้หน่วยงานราชการรับทราบทุกเดือน	-	- ภาคผนวกที่ 16 การแต่งตั้งผู้ควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ภาคผนวกที่ 17 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน / คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b>				
- จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บกากชานอ้อยที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำ และน้ำฝนที่ตกสะสมในพื้นที่ดังกล่าว และหมุนเวียนกลับมาใช้ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากอ้อย หากมีปริมาณมากกว่าจะกักเก็บไว้ในรางระบาย น้ำโดยรอบได้ ให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำชะกองกากอ้อยต่อไป	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย ซึ่งจะรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บกากชานอ้อย และน้ำฝน กลับไปใช้หมุนเวียนในการฉีดพรมลานกองเก็บกากชานอ้อย หากปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นมีปริมาณเกินกว่าที่จะนำไปใช้ประโยชน์ ทางโครงการจะระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำชะกองกากอ้อยต่อไป	-	- ภาพที่ 31 รางระบายน้ำรอบกองกากชานอ้อย - ภาพ ที่ 32 บ่อพักน้ำชะบริเวณกองกากชานอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน / คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b>				
- ในช่วง 2-3 ปีแรก จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และเมื่อเดินระบบเต็มกำลังจะเพิ่มระบบบำบัดน้ำเสียรวมอีก 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียรวมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยในแต่ละบ่อบำบัดปูพื้นด้วยผ้าเยา HDPE ทุกบ่อ น้ำทิ้งที่ได้จะเป็นไปตามมาตรฐาน คือ มี ค่า COD ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร SS ไม่เกิน 70 มิลลิกรัม/ลิตร NH <sub>3</sub> N ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร และ pH ประมาณ 6-9	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- (ปัจจุบัน มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแต่ละบ่อบำบัดปูพื้นด้วยผ้าเยา HDPE ครบทุกบ่อตามมาตรการกำหนด สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	- ภาพที่ 33 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ภาพที่ 34 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ</b>				
- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยใส่ภาชนะให้มิดชิด และเก็บกองไว้ในห้องพักขยะเพื่อ รอกการกำจัด ส่วนน้ำชะจากห้องพักขยะจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภท ขนาด 240 ลิตร ไว้บริเวณพื้นที่ของโครงการ และจัดให้มีห้องพักขยะ เพื่อรอหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่เขียวเข้ารับไป กำจัดต่อไป สำหรับน้ำชะห้องพักขยะที่ เกิดขึ้น ทางโครงการจะรวบรวมไปบำบัด ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- ภาพที่ 33 ระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ - ภาพที่ 35 ถังขยะแยก ประเภท - ภาพที่ 36 ห้องพักขยะ - ภาคผนวกที่ 18 เอกสาร ใบเสร็จหน่วยงานเข้ามา รับขยะมูลฝอย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ)</b>				
- กากน้ำตาลสุดท้ายจะถูกจัดเก็บไว้ในถังเหล็กทรงกระบอก ขนาด 7,583 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ก่อนจะขายให้กับโรงงานผลิตอาหารสัตว์ โรงงานสุรา โรงงานผงชูรส โรงงานเอทานอล ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการเก็บรวบรวมกากน้ำตาลสุดท้ายของโครงการไว้ในถังเหล็กทรงกระบอก ขนาด 7,583 จำนวน 4 ถัง ตามมาตรการกำหนด และส่งขายให้กับกลุ่มบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	-	- ภาพที่ 25 ถังเก็บน้ำตาลสุดท้าย - ภาคผนวกที่ 14 กากจัดการกากน้ำตาลสุดท้าย
- กากขานอ้อย จะถูกกองเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย ขนาด 18,836 ตารางเมตร และอาคารกองเก็บกากอ้อย ขนาด 5,760 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้พื้นกองเก็บกากอ้อย ขนาด 18,836 ตารางเมตร และอาคารกองเก็บกากอ้อย ขนาด 5,760 ตารางเมตร สำหรับเก็บกากขานอ้อย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ	-	- ภาพที่ 37 พื้นกองเก็บกากอ้อย - ภาพที่ 38 อาคารกองเก็บกากอ้อย



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่นๆ (ต่อ)</b>				
- กากตะกอนหม้อกรองจะถูกจัดเก็บภายในถัง ขนาด 4.8 x 4.8 เมตร โดยมีการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, EC, Ash, Organic C, N, P, K, Ca, Mg, Na ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกร นำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพกากตะกอนหม้อกรองตามดัชนีที่ กำหนด โดยโครงการมอบหมายให้บริษัท OMIC วิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองล่าสุด วันที่ 6 มกราคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน กำหนดพร้อมทั้งมีการ ประชาสัมพันธ์แก่เกษตรกรในการใช้กาก ตะกอนหม้อกรองให้เกิดประโยชน์สูงสุด ก่อนที่จะแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรองให้ เกษตรกรไปใช้ปรับปรุงคุณภาพดิน	-	- ภาคผนวกที่ 19 ประชาสัมพันธ์ การแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรอง ให้กับเกษตรกร - ภาคผนวกที่ 20 ผลวิเคราะห์ คุณภาพกากตะกอนหม้อกรอง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ)</b>				
- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ จะรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด กองเก็บไว้ยังอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขนาด 200 ลิตร รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบัน (มกราคม - มิถุนายน 2565) โครงการยังไม่มีน้ำมันหล่อลื่นและกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการไปกำจัด เนื่องจากน้ำมันหล่อลื่นและกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย จึงขออนุญาตขยายระยะเวลาในการกักเก็บของเสียภายในบริเวณโรงงาน (สก.1) จนถึงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาพที่ 39 ถึงรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นขนาด 200 ลิตร - ภาพที่ 40 บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย - ภาคผนวกที่ 21 เอกสารขออนุญาตขยายระยะเวลาในการกักเก็บของเสียภายในบริเวณโรงงาน (สก.1)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ)</b>				
- เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล และเรซินเสื่อมสภาพในระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะถูกเก็บรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด เพื่อการรวบรวม ส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม – มิถุนายน 2565) โครงการยังไม่การนำเรซินมาใช้ใน กระบวนการผลิต จึงไม่มีเรซินเสื่อมสภาพ เกิดขึ้น	-	-
- กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกตักมา ตากให้แห้งบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ เพื่อรอการนำไปใช้ปรับสภาพดินใน พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากมีกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ทาง โครงการยังไม่ดำเนินการขุดลอกกากตะกอน จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และระบบ บำบัดน้ำเสีย เพื่อนำไปใช้ปรับสภาพดินใน พื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	- ภาพที่ 28 ระบบบำบัดน้ำ เสียรวม แบบ Aerated Lagoon

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ)</b>				
- ขยะสำนักงาน จะถูกรวบรวมใส่ถังรองรับขยะแยกประเภท ก่อนแยกประเภท ทำลายสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยจะให้องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่เขียวเข้ามาเก็บ ขน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้ถังขยะแยกประเภท ขนาด 240 ลิตร ไว้บริเวณพื้นที่ของ โครงการ และประสานให้หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่เขียว เข้ามา รับขยะมูลฝอยไปกำจัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ทุกวันจันทร์)	-	- ภาพที่ 35 ถังขยะแยก ประเภท - ภาคผนวกที่ 18 เอกสาร ใบเสร็จหน่วยงานเข้ามา รับขยะมูลฝอย
- โครงการจะแนะนำเกษตรกรในการใส่ปุ๋ยเพื่อเพิ่มไนโตรเจนในกากหมักกรอง เพื่อนำไปเป็นวัสดุปรับปรุงดิน โดยมีสัดส่วนการใช้กากตะกอนหมักกรอง 100 ส่วนต่อปุ๋ย 1 ส่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แนะนำการ ใช้กากตะกอนหมักกรองให้กับเกษตรกร เพื่อสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่าง สูงสุด ซึ่งจะดำเนินการก่อนการแจกจ่าย ให้เกษตรกรนำไปปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวกที่ 19 ประชาสัมพันธ์การแจก กากตะกอนหมักกรอง ให้กับเกษตรกร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ)</b>				
- ให้มีการสูบน้ำอย่างถูกต้องก่อนหมักกรองให้ถูกวิธีและถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อกำหนดอัตราส่วน C/N ที่เหมาะสม และให้คำแนะนำแก่เกษตรกร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหมักกรองตามดัชนีที่กำหนดล่าสุด 6 มกราคม 2565. เพื่อกำหนดอัตราส่วน C/N ก่อนที่จะแจกจ่ายกากตะกอนหมักกรองให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงคุณภาพดิน พร้อมทั้งได้แนะนำให้เกษตรกรนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด	-	- ภาคผนวกที่ 19 ประชาสัมพันธ์การแจกจ่ายกากตะกอนหมักกรองให้กับเกษตรกร - ภาคผนวกที่ 20 ผลวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหมักกรอง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> 2.8 สารเคมีตกค้างในวัตถุดิบ				
- ให้มีการสุ่มตัวอย่างอ้อยวัตถุดิบเพื่อตรวจวิเคราะห์สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีการใช้ในพื้นที่ที่อาจตกค้างก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำตาล (ตัวอย่างสารเคมี ได้แก่ 24 - D, Armtryn (อามีทริน), Atrazine (อาทราซีน), Alachlor (อะลาคลอร์), Diuron (ไดยูรอน), Glyphosate (ไกลโฟเสท), Mictribuzin (เมทริบซิน), Pendimethalin (เพ็นดิเมทาลิน), Paraquat (พาราควอต), Hexazinone (เฮ็กซาซีนอน), Imazapyr (อิมาซาพอร์))	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสุ่มตรวจตัวอย่างอ้อยวัตถุดิบ เพื่อตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำตาล ซึ่งผลการตรวจล่าสุดเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2565 พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวกที่ 22 ผลการสุ่มตัวอย่างอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (นิเวศวิทยาทางน้ำ)</b>				
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ และนำน้ำฝน ดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการโดยไม่ปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีฝนตกหนัก อาจมีการระบายน้ำฝนบางส่วนออกสู่คลองซอยเป้า ซึ่งโครงการได้คำนวณขนาดของบ่อน้ำดิบที่กักเก็บน้ำฝนดังกล่าวให้มีปริมาตรเพียงพอที่จะเป็นน้ำฝนให้ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมงเพื่อไม่ให้อัตราการไหลป่าของน้ำฝนที่ออกไปสู่ภายนอกโครงการภายหลังจากการก่อสร้างโครงการมีอัตราสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดมาตรการดูแลและบำรุงรักษาระบบรางระบายน้ำฝนมิให้มีเศษดินตกค้างที่อาจทำให้การรวบรวมน้ำฝนมีประสิทธิภาพลดลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการและนำน้ำฝนดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการโดยไม่ปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และดำเนินการตรวจสอบและขุดลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนไม่ให้เกิดการตกค้างของเศษดินหรือสิ่งปนเปื้อน ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2565	-	- ภาพที่ 41 รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 42 บ่อน้ำดิบของโครงการ - ภาพที่ 43 กิจกรรมขุดลอกรางระบายน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>3.2 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)</b>				
- ควบคุมมลพิษที่ปลดปล่อยจากโรงงานให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามมาตรฐานที่ควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมมลพิษที่ปลดปล่อยจากโรงงานให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนดจากผลการตรวจวัด	-	-
- โครงการมีพื้นที่สีเขียว ขนาด 176,700 ตารางเมตรรอบพื้นที่โครงการและมีการปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินเป็นแนวกั้นชนรอบพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 113,407 ตร.ม. และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแนวกั้นชนตลอดแนวรั้วโรงงาน เช่น ต้นสน ประติพัทธ์ เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาคผนวกที่ 5 ผังพื้นที่สีเขียว
- จัดให้มีรั้วโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ป่าเข้าไปในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดให้มีรั้วโดยรอบโครงการตามแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันสัตว์ป่าเข้าไปในพื้นที่	-	- ภาพที่ 44 การติดตั้งรั้วรอบพื้นที่โครงการ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.1 น้ำใช้</b>				
- โครงการจะขุดบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อรองรับน้ำฝนไว้ใช้ในโครงการเอง จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตรรวม 452,000 ลูกบาศก์เมตร (กว้างxยาวxลึก : 250x340x5 เมตร) คิดเป็นพื้นที่ 85,000 ตารางเมตร โดยไม่มีการใช้น้ำจากแหล่งอื่น ภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำดิบเพื่อรองรับน้ำฝนไว้ใช้ในโครงการ จำนวน 1 บ่อ ขนาด 700,000 ลบ.ม. ซึ่งมีความเพียงพอสำหรับใช้ภายในโครงการ โดยไม่มีการใช้น้ำจากแหล่งอื่น ภายนอกโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาพที่ 42 บ่อน้ำดิบของโครงการ
- น้ำคอนเดนเสทที่ได้จากการระเหยน้ำอ้อยจะนำกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำคอนเดนเสทที่ได้จากการระเหยน้ำอ้อยจะมีการหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น และนำกลับมาใช้ภายในโครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ	-	- ภาพที่ 29 ระบบหล่อเย็น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.1 น้ำใช้</b>				
- น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ หรือใช้ล้างในโรงงานจะใช้น้ำหมุนเวียนหรือน้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการใช้น้ำจากบ่อน้ำดิบของโครงการในการรดน้ำต้นไม้ หรือใช้ล้างในโรงงานตามมาตรการกำหนด	-	- ภาพที่ 42 บ่อน้ำดิบของโครงการ
- น้ำชะลานกองเก็บกากขานอ้อยที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำ/น้ำฝนที่ตกสะสมในพื้นที่ดังกล่าวและหมุนเวียนกลับมาใช้ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบล้อมพื้นที่ลานกองกากอ้อย เพื่อรวบรวมน้ำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำชะกองกากอ้อย และนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากขานอ้อย	-	- ภาพที่ 45 การติดตั้งเพรีย้น้ำบริเวณลานกองเก็บกากขานอ้อย - ภาพที่ 46 ระบบรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่กองขานอ้อย - ภาพที่ 47 ระบบบำบัดน้ำชะกองกากอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.2 การใช้ไฟฟ้า</b>				
- โครงการจะทำการผลิตไฟฟ้าใช้เองในช่วงฤดูเปิดหีบ และขายให้กับสำนักงาน การไฟฟ้า อำเภอนองฉางทั้งในช่วงเปิด-ปิดหีบ โดยโครงการจะทำการเผา ไหม้จนหมดกองเก็บกากอ้อยจึงจะหยุดการผลิตไฟฟ้า จากนั้นโครงการจะขอ อนุญาตใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าอำเภอสว่างอารมณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการจะดำเนินการผลิตโดย บริษัท อุทัยธานี ไบโอ เอเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็น บริษัทในเครือ และขายให้กับโครงการฯ และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จากนั้นจะ ขอใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้า อำเภอสว่างอารมณ์ ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวกที่ 23 เอกสาร ขอใช้ไฟฟ้าจากสำนักงาน การไฟฟ้าอำเภอสว่าง อารมณ์
<b>4.3 การระบายน้ำ</b>			-	
- สร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการโดยแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียออก จากกัน	-	- ภาพที่ 41 รางระบาย น้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.3 การระบายน้ำ (ต่อ)</b>				
- ขุดลอกระบบระบายน้ำโดยรอบโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำ ขังและสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ขุดลอกระบบระบาย น้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการอุดตัน และการตื้นเขินของรางระบายน้ำ โดยพิจารณา ตามความเหมาะสม ขุดลอกล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2565	-	- ภาพที่ 43 กิจกรรมขุดลอก รางระบายน้ำ
- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจนได้มาตรฐาน โครงการจะนำกลับไปใช้รดน้ำ ต้นไม้หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในโครงการ โดยจะไม่มีการระบายทิ้งออกนอก โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด จะนำกลับมาใช้ภายใน โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมน้ำ ล้างถนน เป็นต้น โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอก โครงการแต่อย่างใด	-	- ภาพที่ 6 กิจกรรมทำความสะอาด และฉีดล้างถนน - ภาพที่ 11 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานจอดรถบรรทุก อ้อย - ภาพที่ 12 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองเก็บกากขี้ อ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.3 การระบายน้ำ (ต่อ)</b>				
- หมั่นตักเศษกากอ้อยที่อาจตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากชานอ้อย เพื่อลดโอกาสการอุดตันและการหมักหมม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบรางระบายน้ำ โดยรอบกองกากชานอ้อยเป็นประจำทุกวัน หากมีการสะสม จะดำเนินการทำความสะอาด ทันที	-	- ภาพที่ 46 ระบบราง ระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่กอง ชานอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.4 การจราจร</b>				
- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถดำเนินการตามกฎหมายจราจรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงาน และเกษตรกร เกี่ยวกับการขับที่ความปลอดภัย และการปฏิบัติตาม กฎจราจร เพื่อให้ผู้ที่ขับที่ ยานพาหนะปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด อบรมล่าสุดเมื่อวันที่ 27-30 ตุลาคม 2564	-	- ภาพผนวกที่ 11 เอกสาร อบรมพนักงาน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการคอยดูแลอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรภายใน ลานจอดรถ (Parking) ของโครงการให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) ในการอำนวยความสะดวก ด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการและลาน จอดรถ	-	- ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.4 การจราจร (ต่อ)</b>				
- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยของอ้อยที่บรรทุกก่อนออกเดินทาง	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกอ้อยมีการตรวจสอบสภาพรถ และความเรียบร้อยก่อนเดินทางเข้าสู่โครงการ ได้แก่ การจัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มัดอ้อยด้วยเชือกให้แน่น ป้องกันอ้อยตกหล่น ทำการติดสัญญาณไว้ส่วนปลายสุดของอ้อย เพื่อป้องกันปัญหาด้านการจราจร	-	- ภาพที่ 48 การติดสัญญาณเตือนท้ายรถบรรทุก - ภาคผนวกที่ 24 กฎระเบียบภายในหน่วยงาน
- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุม อบรมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัยมารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่งกฎระเบียบของโรงงาน โดยทางโรงงานจะเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมกับผู้รับผิดชอบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงาน และเกษตรกร เกี่ยวการขับขี่ความปลอดภัย และการปฏิบัติตาม กฎจราจรฯ เพื่อให้ผู้ที่ขับขี่ยานพาหนะปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดอบรมล่าสุดเมื่อวันที่. 27-30 ตุลาคม 2564	-	- ภาคผนวกที่ 11 เอกสารอบรมพนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.4 การจราจร (ต่อ)</b>				
- ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่น ออกมานอกตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกเดินทาง เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบถึง ระยะสิ้นสุดของอ้อย เช่น ใช้ผ้าแดงมัดบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลา กลางวันและติดไฟสัญญาณสีแดงใน เวลากลางคืนเป็นต้น	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทำ การติดสัญญาณเตือนท้ายรถบรรทุก เช่น ผ้าสี แดงผูกมัด บริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยตาม มาตรการกำหนด	-	- ภาพที่ 48 การติดสัญญาณ เตือนท้ายรถบรรทุก - ภาคผนวกที่ 25 ข้อกำหนด ในการขับ-ขี่รถบรรทุกอ้อย
- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ทางเข้า-ออกและบริเวณ ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมดูแลการขับ-ขี่ ภายใน โครงการ พร้อมทั้งมีการจัดทำป้ายจราจร และ ป้ายเตือนต่างๆ แสดงไว้บริเวณทางเข้า-ออก และลานจอดรถบรรทุกอ้อยตามมาตรการ กำหนด	-	- ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.) - ภาพที่ 49 การติดตั้งบ้าน เตือนจราจร บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.4 การจราจร (ต่อ)</b>				
- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการ และจัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอด รถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อย อย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันรถสะสม เป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ ลานจอด รถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	-	- ภาพที่ 50 ลานจอดรถบรรทุก อ้อย - ภาพที่ 51 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยจัดคิวรถอ้อย - ภาพผนวกที่ 26 การจัดระบบ คิวรถ
- ปรับปรุงผิวทางของถนนทางหลวงหมายเลข 3456 ถนนสาย ชบ.7008 และถนน สาย ชบ.7007 ตลอดระยะ 6.20 กิโลเมตร โดยมีความกว้างของไหล่ทางรวมถึงความ กว้างของช่องจราจร ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานงานถนนของกรมทางหลวง และขยาย ความกว้างของผิวทาง บริเวณจุดที่เป็นทางโค้ง ทางร่วม ทางแยก เพื่อให้มีความ กว้างของถนนเพียงพอ สามารถรองรับปริมาณของรถบรรทุกและรถขนส่งขนาดใหญ่ได้ ขยายถนนบริเวณใกล้โรงเรียนหรือทางแยก พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อมตำรวจ และมีตำรวจจราจรคอยดูแลการจราจร รวมทั้งประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและให้ การสนับสนุนหน่วยงานในการจัดสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามถนน	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- โครงการมีการประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่อบต. ไผ่ เขียว หากพบว่าถนนมีความชำรุด เสียหาย โครงการมีความยินดีสนับสนุน งบประมาณปรับปรุงเส้นทางขนส่งของ โครงการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาพที่ 52 ถนนทางหลวง 3456

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.4 การจราจร (ต่อ)</b>				
- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพิ่มเติมในจุดที่จำเป็นบนทางหลวงหมายเลข 3456 ถนนสาย ชบ.7007 และถนนสาย ชบ.7008 เพื่อลดอันตรายจากทัศนวิสัยที่ไม่ดีในกรณีมีการขนส่งในช่วงเย็นหรือช่วงกลางคืน	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- เส้นทางหลักที่ใช้ขนส่งอ้อย ได้แก่บริเวณทางหลวงหมายเลข 3456ซึ่งมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเพียงพอ และในบริเวณเส้นทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวง 3456 นั้น โครงการได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-	- ภาพที่ 53 การติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางหลวงหมายเลข 3456 - ภาพที่ 54 การติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณเข้า-ออก
- จำกัดน้ำหนักรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุกตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ.2524) ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับชาวไร่อ้อย และพนักงานขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อย และน้ำตาล ให้เป็นไปตามกระบวนการทำงานและขั้นตอนซึ่งผลิตภัณฑ์	-	- ภาพที่ 55 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก - ภาคผนวกที่ 27 ระเบียบปฏิบัติกระบวนการทำงานและซึ่งผลิตภัณฑ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.4 การจราจร (ต่อ)</b>				
- กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรถชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดและเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อยไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและพื้นที่โครงการ	- โครงการขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามข้อกำหนด ในกรณีที่รถบรรทุกอ้อยขัดข้องให้ผู้ขับชี้รถบรรทุกจอดชิดซ้ายของขอบถนน และทำสัญลักษณ์ก่อนถึงจุดรถเสียไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรไปมาทราบ	-	- ภาคผนวกที่ 25 ข้อกำหนดในการขับชี้รถบรรทุกอ้อย
- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด และเป็นการไม่รบกวนต่อการพักผ่อนของชุมชน	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภท หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน และขนส่งในช่วงกลางวัน เวลา 08.00 ถึง 17.00. เท่านั้นเพื่อลดการจราจรติดขัดบริเวณชุมชน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.4 การจราจร (ต่อ)</b>				
- จำกัดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขี่ รถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียง และจำกัด ความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและ พื้นที่โครงการ	- โครงการจำกัดน้ำหนักของรถบรรทุกให้ เป็นไปตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (รปภ.) ควบคุมดูแลและติดป้ายจำกัดความเร็วไม่ เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่ โครงการและจำกัดความเร็วในการขับขี่ รถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียง	-	- ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.) - ภาพ ที่ 56 ป้ายจำกัด ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. - ภาพ ที่ 57 ป้ายจำกัด ความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม.

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.4 การจราจร (ต่อ)</b>				
- ควรมีการติดตั้งป้ายชี้ทาง ป้ายเตือน ให้ครอบคลุมในบริเวณสำคัญ ๆ ซึ่งได้แก่ บริเวณทางร่วม ทางแยก จุดกลับรถ และเขตชุมชน เพื่อให้ข้อมูลแก่ผู้ใช้เส้นทางรวมถึงผู้พักอาศัยในเส้นทางดังกล่าว จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงที่โครงการมีการเปิด ดำเนินการในอนาคต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตามมาตรการกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	- ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย(รปภ.) - ภาพที่ 49 การติดตั้งป้ายเตือนจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.1 ด้านเศรษฐกิจ สังคม</b>				
- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ของโครงการ และจัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ โดยเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบโครงการ	-	- ภาคผนวกที่ 28 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวกที่ 29 แผนประชาสัมพันธ์ และแผนงานด้านมวชนสัมพันธ์
- พิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกในการรับคนเข้าทำงาน	- การจ้างงานในโครงการ	- โครงการมีการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 261 คน ซึ่งมีแรงงานท้องถิ่นจำนวน 118 คน คิดเป็นร้อยละ 45 %	-	- ภาคผนวกที่ 30 เอกสารแสดงจำนวนพนักงาน และแรงงานท้องถิ่น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.1 ด้านเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)</b>				
- จัดให้มีการฝึกอาชีพให้กับแรงงานท้องถิ่นเพื่อรองรับความต้องการของ แรงงานในโรงงานที่ต้องการ	- การจ้างงานในโครงการ	- โครงการมีความยินดีรับนักศึกษาในท้องถิ่น เข้ามาฝึกงานในโครงการ และพิจารณาเป็น พิเศษในการรับเข้ามาทำงานเมื่อสำเร็จ การศึกษา	-	ภาคผนวกที่ 31 การฝึก อาชีพกับแรงงานในท้องถิ่น
- เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจในการ ดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีให้หน่วยงานภายนอก เข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจ ในการดำเนินงานของโครงการ และการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยคลายข้อวิตก กังวลของประชาชน ล่าสุดมีหน่วยงาน อุตสาหกรรมมิตรเกษตร. เข้ามาเยี่ยมชม โครงการ เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565	-	- ภาพที่ 58 การเยี่ยมชม โครงการจากหน่วยงาน ภายนอก - ภาคผนวกที่ 32 การเยี่ยม ชมโครงการจากหน่วยงาน ภายนอก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.1 ด้านเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)</b>				
- สนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน สวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรมและ ประเพณีของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีงบประมาณในการ สนับสนุนชุมชนและหน่วยงานในด้านต่าง ๆ หากมีการร้องขอจากชุมชนหรือ หน่วยงาน ทางโครงการจะดำเนินการ สนับสนุนกิจกรรมชุมชน และหน่วยงานฯ ปัจจุบัน (มกราคม - มิถุนายน 2565) โครงการจัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกับชุมชน ได้แก่ กิจกรรมประชุมหมู่บ้าน วันเด็ก วันแรงงานแห่งชาติ สนับสนุนการ แข่งขันกีฬา และอื่นๆ	-	- ภาคผนวกที่ 33 เอกสาร กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.1 ด้านเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)</b>				
- ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รู้	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และพบปะชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน ปัจจุบัน (มกราคม – มิถุนายน 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการพร้อมทั้งโครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น / เรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อรับความคิดเห็นประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 59 กล่องรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวกที่ 34 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวกที่ 35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.2 การมีส่วนร่วม</b>				
- ส่งเสริมทัศนคติที่ดีต่อโครงการโดยประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชาคมหมู่บ้านเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งจะทำให้การประชาสัมพันธ์ในส่วนของการมาตรการสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะต่าง ๆ จากชุมชน รวมทั้งจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้กับหน่วยงานในท้องถิ่นทราบทุก 6 เดือนได้แก่หน่วยองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่เขียว เลขที่เอกสาร ที่ MKU009/2565 ลงวันที่. 5 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือ นำส่งรายงานผลการ ปฏิบัติ การฯ ให้ กับ หน่วยงานราชการ - ภาคผนวกที่ 36 หนังสือ ขอเข้าร่วม ประชาคม หมู่บ้าน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.2 การมีส่วนร่วม</b>				
- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยผ่านการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนทุนและอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนอุปกรณ์และร่วมจัดกีฬาของชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา เช่น การทอดกฐิน ทอดผ้าป่าสามัคคี สนับสนุนการเกิดกลุ่มภาคประชาชน กลุ่มเยาวชน เป็นต้น นอกจากนี้ยังช่วยเหลือปรับปรุงเส้นทางคมนาคม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และพบปะชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน รวมทั้งมีการจัดประชุมแผนงานด้านสิ่งแวดล้อม และโครงการจัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน ได้แก่ กิจกรรมวันเด็ก วันแรงงานแห่งชาติ สนับสนุนการแข่งขันกีฬา และอื่นๆ	-	- ภาคผนวกที่ 29 แผนประชาสัมพันธ์ และแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวกที่ 35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวกที่ 37 เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.2 การมีส่วนร่วม (ต่อ)</b>				
- รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หากพบว่าการดำเนินโครงการได้สร้างความเดือดร้อนจริง ทางโครงการจะต้องแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จโดยเร็ว	-บริเวณชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และพบปะชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน ปัจจุบัน (มกราคม – มิถุนายน 2565) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวกที่ 35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวกที่ 34 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
<b>5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข</b>				
- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการและมีมาตรการประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถฉุกเฉินไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับ รพ.สต.สว่างวงศ์ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาพที่ 60 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล - ภาพที่ 61 รถฉุกเฉินของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)				
- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2564 สิ้นสุดเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564	-	- ภาคผนวกที่ 38 เอกสารตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.4 การติดตามผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน</b>				
- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 261 คน ซึ่งมีแรงงานท้องถิ่นจำนวน 118 คน คิดเป็นร้อยละ 45 %	-	- ภาคผนวกที่ 30 เอกสารแสดงจำนวนพนักงาน และแรงงานท้องถิ่น
- รวบรวมผลการตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศึกษา จากการรวบรวมข้อมูลโดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งมน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชุมตาบง พร้อมทั้งการวิเคราะห์แนวโน้มผลการเกิดโรค สรุปลงและวิจารณ์ผลเปรียบเทียบแต่ละปี เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งมน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชุมตาบง ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งการวิเคราะห์ แนวโน้มผลการเกิดโรค สรุปลงและวิจารณ์ผลเปรียบเทียบแต่ละปี	-	- ภาคผนวกที่ 39 เอกสารรวบรวมข้อมูลผลตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.4 การติดตามผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน (ต่อ)</b>				
- โครงการจะปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพ สิ่งแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพ สิ่งแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการอย่าง เคร่งครัด	-	-
- กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้ชัดเจน ดำเนินการ เขียนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานทราบ อย่างทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการการจัดให้มีนโยบายด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และ ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ และพนักงานของ โรงงานทราบ	-	- ภาพที่ 62 การติดประกาศ ด้านนโยบายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ภาคผนวกที่ 40 เอกสาร ด้านนโยบายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.4 การติดตามผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน (ต่อ)</b>				
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเช่นหมวก/แว่นตานิรภัยปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear muff) และแว่นตา เป็นต้น ตามลักษณะงานที่พนักงานปฏิบัติ พร้อมกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใส่อุปกรณ์ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 63 อุปกรณ์กันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคน และตรวจสอบสุขภาพประจำปีซึ่งรวมถึงการตรวจหาสาร เสพติด รวมทั้งให้ความร่วมมือแก่เจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มงานกับโครงการและจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ล่าสุดวันที่ 12 ตุลาคม 2564 รวมถึงดำเนินการตรวจหาสารเสพติดจากพนักงาน พร้อมให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ	-	- ภาคผนวกที่ 41 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>1)ทั่วไป</b>				
- ห้ามไม่ให้พนักงานนำอาหารใดๆ เข้าไปรับประทานภายในโรงงานโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับรับประทาน อาหารบริเวณด้านหน้าทางเข้าโรงงาน โดยกำหนดให้พนักงานรับประทานอาหาร เฉพาะพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	- ภาพที่ 64 พื้นที่สำหรับ รับประทานอาหาร
- การจัดสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัย เช่น การจัดน้ำดื่มสะอาด จัดห้องสุขา อย่างพอเพียงและสะอาด บริการรักษาพยาบาล การตรวจสุขภาพ จัดสถานที่ พักผ่อน สันทนาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการด้านสุขภาพ อนามัยแก่พนักงาน ได้แก่ น้ำดื่มสะอาด ห้องสุขา ห้องพยาบาล สถานที่พักผ่อน และสันทนาการสำหรับการตรวจสุขภาพ พนักงานจะดำเนินการตรวจปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาพที่ 65 น้ำดื่มสะอาด - ภาพที่ 66 ห้องสุขา - ภาพที่ 67 สถานที่พักผ่อน สำหรับพนักงาน - ภาพที่ 68 สันทนาการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>1) ทัวไป (ต่อ)</b>				
- จัดระบบคลังข้อมูลด้านสารเคมี การจัดการเกี่ยวกับการสัมผัสสารอันตราย ระบบการตรวจสอบและเฝ้าระวัง และปฏิบัติตามข้อมูลความปลอดภัย (MSDS)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบคลังข้อมูลสารเคมี การจัดการเกี่ยวกับการสัมผัสสารอันตราย และปฏิบัติตามข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวกที่ 42 เอกสาร ข้อมูล ความปลอดภัย สารเคมี (MSDS)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>2) อัคคีภัย</b>				
- จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบ โดยเฉพาะลานกองเก็บกากชานอ้อย และอาคารกองเก็บกากชานอ้อย เพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณลานเก็บกองกากอ้อย บริเวณอาคารเก็บกากอ้อย ตลอดทั้งอาคารฝ่ายผลิตในพื้นที่โครงการเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	-	- ภาพที่ 69 การติดตั้งท่อน้ำดับเพลิงรอบลานกองเก็บกากชานอ้อยและอาคารกองเก็บกากชานอ้อย - ภาพที่ 70 การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย
- จัดให้มีมาตรการประสานงานติดต่อขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุด ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานหน่วยงานดับเพลิงภายนอก ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่เขียว และได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2564	-	- ภาคผนวกที่ 43 เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2564 เอกสารฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>2) อัคคีภัย (ต่อ)</b>				
- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนงาน การประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อม ตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินบริเวณพื้นที่โครงการ และได้ ประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ภายนอก ได้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ไฟเขียว และได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ ซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2564	-	- ภาคผนวกที่ 43 เอกสาร การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2564 และเอกสาร ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพ หนีไฟ
- ห้ามพนักงานสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายห้ามพนักงานสูบบุหรี่ ในพื้นที่ภายในโครงการที่อาจจะก่อให้เกิด เพลิงไหม้ โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับสูบบุหรี่ให้กับพนักงานโดยเฉพาะ อย่างเคร่งครัด	-	- ภาพที่ 71 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ - ภาพที่ 72 พื้นที่สูบบุหรี่

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>2) อัคคีภัย (ต่อ)</b>				
- ออกแบบระบบสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานที่เหมาะสม และ ออกแบบตัวอาคารของสายพานเป็นโลหะที่มีจุดสัมผัสกับพื้นดิน เพื่อลดความ ต่างศักย์ที่เกิดขึ้นในสายพานลำเลียง เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการออกแบบสายพาน ลำเลียงตามมาตรการกำหนด และจัดให้มี การติดตั้งระบบป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต เพื่อลดความต่างศักย์ที่เกิดขึ้น ในสายพาน ลำเลียงเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	-	- ภาพที่ 73 การติดตั้ง ระบบป้องกันการเกิด ไฟฟ้าสถิตบริเวณสายพาน ลำเลียง
- ติดตั้งระบบป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตบริเวณสายพานลำเลียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกัน การเกิดไฟฟ้าสถิต เพื่อลดความต่างศักย์ที่ เกิดขึ้น ในสายพานลำเลียงเพื่อป้องกันการ เกิดเพลิงไหม้	-	- ภาพที่ 73 การติดตั้ง ระบบป้องกันการเกิด ไฟฟ้าสถิตบริเวณสายพาน ลำเลียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
3) อุบัติเหตุ				
- จัดให้มีพนักงานในการตรวจตราบริเวณอาคารกองเก็บกากขานอ้อย ลานกองเก็บกากขานอ้อย และระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด โดยจะเชื่อมต่อไปที่ห้องควบคุม (Control Room) เพื่อสังเกตความเรียบร้อยบริเวณ ลานเก็บกองขานอ้อย ลานกองเก็บกากขานอ้อยและระบบสายพานลำเลียง ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาพที่ 74 การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำโดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีรถดับเพลิงของโครงการเองจำนวนอย่างน้อย 1 คัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ไว้บริเวณจุดต่างๆทั่วทั้งโรงงาน และจัดให้มีรถดับเพลิงร่วมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล อุทัยธานีไบโอเอเนอจี	-	- ภาพที่ 75 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 76 รถดับเพลิงของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>3) อุบัติเหตุ (ต่อ)</b>				
- กำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิง และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องมือ และเครื่องจักรตามแผนซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2565 เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิง	-	- ภาคผนวกที่ 10 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ประจำปี 2565 - ภาคผนวกที่ 44 เอกสารตรวจสอบระบบดับเพลิง
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ในงานดังต่อไปนี้ • การทำงานในที่สูง • การทำงานทั่วไป (Cold Work Permit) • การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ขุดเจาะ เจียร • การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ได้แก่ การทำงานในที่สูง การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน เช่น เชื่อม ตัด ขุดเจาะ เจียร และการทำงานในที่อับอากาศ มีการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวกที่ 45 เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>3) อุบัติเหตุ (ต่อ)</b>				
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณี เพื่อหาวิธีป้องกันและแก้ไขไม่ให้เกิดเหตุอีกในครั้งต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุพร้อมหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 13 ครั้ง	-	- ภาคผนวกที่ 46 เอกสารบันทึกอุบัติเหตุ (มกราคม-มิถุนายน 2565)
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ข่าวสารด้านความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ	-	- ภาพที่ 77 บอร์ดแสดงข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยของโครงการ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
3) อุบัติเหตุ (ต่อ)				
- กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บกากขาน้อย และอาคารกองเก็บกากขาน้อยเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ลานกองเก็บกากขาน้อย และอาคารกองเก็บกากขาน้อย และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่	-	- ภาพที่ 78 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลในพื้นที่ลานกองเก็บกากขาน้อย และอาคารกองเก็บกากขาน้อย
- ติดตั้งระบบ Cooling เพื่อลดอุณหภูมิบริเวณถังโมลาส	- ภายในพื้นที่โครงการ	-โครงการติดตั้งระบบ Cooling เพื่อลดอุณหภูมิบริเวณถังโมลาส	-	- ภาพที่ 79 ติดตั้งระบบ Cooling บริเวณถังโมลาส

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
3) อุบัติเหตุ (ต่อ)				
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีการรั่วไหลของโมลาส	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณพื้นที่โครงการ และได้ประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกได้แก่.องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่เขียว.และได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2564	-	- ภาคผนวกที่ 28 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวกที่ 43 เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2564 และเอกสารฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>3) อุบัติเหตุ (ต่อ)</b>				
- จัดให้มีเขื่อนกันบริเวณโดยรอบถังเก็บโมลาส	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีถังเก็บโมลาส จำนวน 4 ถัง โดยมีการสร้างเขื่อนกันบริเวณถังโมลาส จำนวน 1 ด้าน ซึ่งโครงการจะดำเนินการสร้างเขื่อนกันบริเวณโดยรอบทั้ง 4 ด้าน ของถังโมลาส ตามระยะเวลาการพัฒนาโครงการ ซึ่งมีแผนดำเนินการในอนาคต	-	- ภาพที่ 80 เขื่อนกันบริเวณโดยรอบถังเก็บโมลาส
- เลือกใช้กระบวนการผลิตแบบระบบปิดทั้งหมดและมีการควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติซึ่งพนักงานคอยควบคุมกระบวนการผลิตผ่านห้องควบคุมที่เป็นห้องปิดที่มีระบบปรับอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องจักรเป็นระบบอัตโนมัติ โดยมีพนักงานควบคุมการทำงานภายในห้องควบคุม (Control Room) พร้อมจัดให้มีระบบปรับอากาศให้พนักงานและเครื่องจักรมีวัสดุปิดครอบเครื่องจักร	-	- ภาพที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาพที่ 26 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้อง Contro Room - ภาพที่ 21 การปิดครอบเครื่องจักร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>3) อุบัติเหตุ (ต่อ)</b>				
- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำภายในโรงงานเพื่อประโยชน์ในการลดอุณหภูมิภายใน โรงงานและดักกลิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำภายใน พื้นที่โครงการ โดยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ โครงการ วันละ 2-3 ครั้ง เพื่อลดอุณหภูมิ และกลิ่น ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่ อยู่โดยรอบ	-	- ภาพที่ 81 การฉีดพรมน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ
- เลือกใช้ระบบเดิมอากาศซึ่งจะไม่มีกลิ่นและระบบหมักแบบไร้อากาศที่เป็น ระบบปิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อ หมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond) และ สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon)	-	- ภาพที่ 27 ระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปจากอาคาร สำนักงาน - ภาพที่ 28 ระบบบำบัดน้ำ เสียรวม แบบ Aerated Lagoon







**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>3) อุบัติเหตุ (ต่อ)</b>				
- ปลุกต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน โดยเฉพาะบริเวณลานกองกากขานอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปลุกต้นไม้บริเวณริมรั้วของพื้นที่โรงงาน และบริเวณลานกองกากขานอ้อย เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงงานไปยังชุมชนโดยรอบ	-	- ภาพที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาพที่ 10 บริเวณ Buffer Zone โดยรอบพื้นที่ลานกองกากขานอ้อย
- การครอบปิดสายพานลำเลียงกากขานอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบสายพานลำเลียงกากขานอ้อยแบบระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกากขานอ้อย	-	- ภาพที่ 82 สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี**  
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
<b>3) อุบัติเหตุ (ต่อ)</b>				
- ทำความสะอาดโรงงานเป็นประจำ เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ภายในพื้นที่โครงการ อยู่เป็นประจำ สัปดาห์ ละ 2-3 ครั้ง เพื่อลดฝุ่นละอองสะสม	-	- ภาพที่ 9 กิจกรรมทำ ความสะอาดพื้นที่โครงการ
- ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับ พนักงานโรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดและ เอ็กซเรย์ปอดด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2564 ล่าสุดเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564.และจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการ ไต่ขึ้นและการทำงานของปอดและเอ็กซเรย์ ปอด ปีละ 1 ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่. 12 ตุลาคม 2564	-	- ภาคผนวกที่ 38 เอกสาร ตรวจสอบสภาพพนักงาน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
ภาพที่ 1 เจ้าหน้าที่ดูแลภูมิทัศน์	
	
ภาพที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	
	
ภาพที่ 3 การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว	ภาพที่ 4 สันนุบนถนนภายในพื้นที่โครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



ภาพที่ 5 ป้ายรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด



ภาพที่ 6 กิจกรรมทำความสะอาดและฉีดล้างถนน



ภาพที่ 7 ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์



ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย(รปภ.)



ภาพที่ 9 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่โครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



ภาพที่ 10 บริเวณ Buffer Zone โดยรอบพื้นที่ลานกองกากขานอ้อย



ภาพที่ 11 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย



ภาพที่ 12 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บกากขานอ้อย








ภาพที่ 13 พนักงานบริเวณลานกองเก็บขานอ้อยสวมชุด  
ปฏิบัติงานอย่างมิดชิด









ภาพที่ 14 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากขาน  
อ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้







	
<p>ภาพที่ 15 วัสดุปิดครอบกันฟุ้งกระจาย</p>	<p>ภาพที่ 16 ติดตั้งตาข่ายล้อมรอบลานกองเก็บกากชานอ้อย</p>
	
<p>ภาพที่ 17 การติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p>	<p>ภาพที่ 18 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p>
	
<p>ภาพที่ 19 ห้องควบคุม(Control Room)</p>	<p>ภาพที่ 20 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้







	
ภาพที่ 21 การปิดครอบเครื่องจักร	ภาพที่ 22 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
	
ภาพที่ 23 กิจกรรมอบรมด้านมลภาวะทางเสียง	ภาพที่ 24 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง
	
ภาพที่ 25 ถังกักเก็บน้ำตาลสุดท้าย	ภาพที่ 26 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้อง Control Room

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้





	
ภาพที่ 27 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน	ภาพที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบ Aerated Lagoon
	
ภาพที่ 29 ระบบหล่อเย็น	ภาพที่ 30 บ่อดักไขมัน บริเวณโรงน้ำตล
	
ภาพที่ 31 รางระบายน้ำรอบกองกากขานอ้อย	ภาพที่ 32 บ่อกักน้ำชะบริเวณกองกากขานอ้อย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้







	
ภาพที่ 33 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
	
ภาพที่ 34 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ภาพที่ 35 ถังขยะแยกประเภท
	
ภาพที่ 36 ห้องพักขยะ	ภาพที่ 37 พื้นที่กองเก็บกากอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

	
ภาพที่ 38 อาคารกองเก็บกากอ้อย	ภาพที่ 39 ถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นขนาด 200 ลิตร
	
ภาพที่ 40 บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย	ภาพที่ 41 รางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ
	
ภาพที่ 42 บ่อน้ำดิบของโครงการ	ภาพที่ 43 กิจกรรมขุดลอกรางระบายน้ำ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

	
<p>ภาพที่ 44 การติดตั้งรั้วรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ภาพที่ 45 การติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณลานกองเก็บกากขี้เถ้า</p>
	
<p>ภาพที่ 46 ระบบรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่กองขี้เถ้า</p>	<p>ภาพที่ 47 ระบบบำบัดน้ำชะกองกากขี้เถ้า</p>
	
<p>ภาพที่ 48 การติดตั้งสัญญาณเตือนท้ายรถบรรทุก</p>	<p>ภาพที่ 49 การติดตั้งป้ายเตือนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

	
<p>ภาพที่ 50 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย</p>	<p>ภาพที่ 51 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดคิวรถอ้อย</p>
	
<p>ภาพที่ 52 ถนนทางหลวง 3456</p>	
	
<p>ภาพที่ 53 การติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางหลวงหมายเลข 3456</p>	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

	
ภาพที่ 54 การติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ภาพที่ 55 เครื่องขังน้ำหนักรถบรรทุก
	
ภาพที่ 56 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	ภาพที่ 57 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม.
	
ภาพที่ 58 การเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



ภาพที่ 59 กล้องรับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 60 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพที่ 61 รถฉุกเฉินของโครงการ

ภาพที่ 62 การตีประกาศด้านนโยบายอาชีวอนามัย และ  
ความปลอดภัย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



ภาพที่ 63 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



ภาพที่ 64 พื้นที่สำหรับรับประทานอาหาร



ภาพที่ 65 น้ำดื่มสะอาด





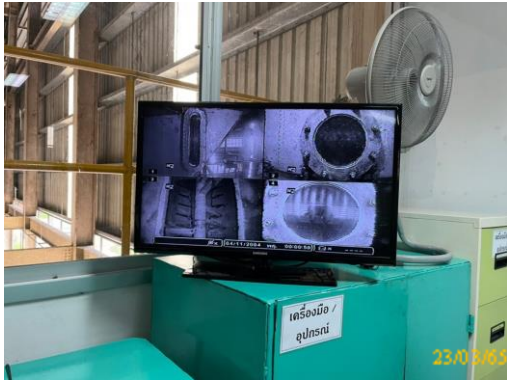


ภาพที่ 66 ห้องสุขา

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

	
ภาพที่ 67 สถานที่พักผ่อนสำหรับพนักงาน	ภาพที่ 68 สนามกีฬา
	
ภาพที่ 69 การติดตั้งท่อน้ำดับเพลิงรอบลานกองเก็บกากชานอ้อยและอาคารกองเก็บกากชานอ้อย	
	
ภาพที่ 70 การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย	ภาพที่ 71 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

	
ภาพที่ 72 พื้นที่สูบบุหรี่	ภาพที่ 73 การติดตั้งระบบป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตบริเวณสายพานลำเลียง
	
ภาพที่ 74 การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	ภาพที่ 75 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
	
ภาพที่ 76 รถดับเพลิงของโครงการ	ภาพที่ 77 บอร์ดแสดงข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

	
ภาพที่ 78 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลในพื้นที่ลานกองเก็บกากขานอ้อย และอาคารกองเก็บกากขานอ้อย	ภาพที่ 79 ติดตั้งระบบ Cooling บริเวณถังโมลาส
	
ภาพที่ 80 เชื้อนกมันบริเวณโดยรอบถังเก็บโมลาส	
	
ภาพที่ 81 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ	ภาพที่ 82 สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง